



# РУКОВОДСТВО ПО

## представлению данных в рамках Монреальского протокола



ЮНЕП

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде  
Программа "Озон экшн" в рамках Многостороннего фонда  
Отдел технологии, промышленности и экономики



Многосторонний Фонд для осуществления  
Монреальского протокола

# **Руководство по представлению данных в рамках Монреальского протокола**



**Программа Организации Объединенных Наций по  
окружающей среде  
Программа “Озон экши” в рамках Многостороннего фонда  
Отдел технологии, промышленности и экономики  
Tour Mirabeau  
39-43 Quai André Citroën  
75739 Paris Cedex 15  
France**



**Многосторонний Фонд для осуществления  
Монреальского протокола  
1800 McGill College Avenue, 27<sup>th</sup> Floor  
Montreal, Quebec H3A 3JC  
Canada**

## **Отказ от ответственности**

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ее сотрудники, а также редакторы-рецензенты данной публикации и представляемые ими учреждения не дают каких-либо гарантий и не делают никаких заявлений, в том числе прямых или подразумеваемых, в отношении точности, полноты или практичности описанных в данной публикации стратегий, политики и методологий. Они также снимают с себя какую бы то ни было ответственность за возможные последствия использования или применения содержащихся в ней информации, материалов, процедур и рекомендаций.

Перечисленные в данном издании редакторы-рецензенты осуществляли редактирование одного или нескольких промежуточных его вариантов, но не редактировали данный окончательный вариант. Эти редакторы-рецензенты не несут ответственности за ошибки, которые могут содержаться в данном издании, или за возможные последствия этих ошибок.

## **Торговые знаки**

Все используемые в данном издании торговые знаки или знаки служб являются знаками соответствующих компаний.

## **Воспроизведение данного документа**

Любая или все части данной публикации могут быть воспроизведены без предварительного письменного согласия авторов при условии ссылки на Программу “Озон экшн” Отдела технологии, промышленности и экономики ЮНЕП в рамках Многостороннего фонда.

ПУБЛИКАЦИЯ ООН
ISBN92-807-1735-9

## Признания

Данное Руководство подготовлено Отделом технологии, промышленности и экономики Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ОТПЭ ЮНЕП) и финансировалось как часть Рабочей программы ЮНЕП в рамках Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола.

### Руководители проекта:

г-жа Жаклин Алуази де Лардерель, директор *ОТПЭ ЮНЕП*

г-н Раджендра Шенде, начальник подразделения Программ “Энергия” и “Озон экин” *ОТПЭ ЮНЕП*

г-н Джеймс Керлин, сотрудник по информации Программы “Озон экин” *ОТПЭ ЮНЕП*

г-н Ху Шао Фен, консультант по вопросам политики Программы “Озон экин” *ОТПЭ ЮНЕП*

### Документ разработан:

д-ром Себастьяном Обертюром, старшим научным сотрудником по экологии Центра международных и европейских исследований окружающей среды,

при содействии г-жи Ниты Шарма-Хефеляйн и г-на Яна-Петера Шеммеля.

### Вклад в подготовку Руководства внесли:

Секретариат по озону  
Найроби

Секретариат Многостороннего фонда  
Монреаль

### Редактирование черновых вариантов Руководства осуществляли:

д-р Ник Кемпбелл  
Начальник отдела регулирования и УВС  
Ай Си Ай Кли

г-жа Ингрид Кекериц  
Руководитель проекта  
ИООС, Стокгольм

д-р Януш Козакевич  
Начальник отдела защиты озонового слоя  
НИИ промышленной химии  
Варшава

г-н Том Лэнд  
Отдел по охране стратосферы  
АООС  
США

г-н Иэн МакГлинчи  
Аналитик по окружающей среде  
Министерство окружающей среды  
Новая Зеландия

Г-н Ван Кин  
Отдел экономического сотрудничества  
Адм. по охране окружающей среды  
Китай

ОТПЭ ЮНЕП выражает благодарность всем вышеуказанным лицам и представляемым ими учреждениям за их вклад в подготовку данного издания.

# Содержание

## Предисловие

Краткий обзор порядка ежегодного представления данных секретариату по озону

Краткий обзор порядка ежегодного представления данных секретариату Фонда

Введение .....1

**1. Задача 1: Определение обязательств страны в отношении представления данных .....7**

1.1 Данные, представляемые секретариату по озону, и сроки их представления .....7

1.2 Данные, представляемые секретариату Многостороннего фонда, и сроки их представления .....16

1.3 Типичные вопросы и ответы на них .....20

**2. Задача 2: Сбор необходимых данных .....21**

2.1 Сбор данных об импорте .....22

2.1.1 Система лицензирования и мониторинга ввоза и вывоза .....23

2.1.2 Использование таможенных данных .....25

2.1.3 Использование информации, поступающей от импортеров .....29

2.1.4 Оценочные данные .....30

2.2 Потребление (применение) по секторам .....30

2.2.1 Основные секторы-потребители .....31

2.2.2 Сбор данных о потреблении (применении) по секторам (три методики сбора данных) .....32

2.2.3 Недостатки, присущие методикам сбора данных о потреблении (применении), и способы их преодоления .....34

2.3 Сбор данных о вывозе .....35

2.4 Производство .....37

2.5 Получение данных по исключенным категориям .....38

2.6 Типичные вопросы и ответы на них .....42

<b>3. Задача 3: Проверка точности и последовательности данных</b> .....	<b>43</b>
<b>4. Задача 4: Направление данных секретариату по озону и секретариату Фонда</b> .....	<b>45</b>
4.1 Общие руководящие указания .....	45
4.2 Порядок представления данных секретариату по озону .....	46
4.3 Порядок представления данных секретариату Фонда .....	48
4.4 Типичные вопросы и ответы на них .....	50
<b>5. Рекомендуемая практика: проверка соблюдения обязательств</b> .....	<b>51</b>
5.1 Этап 1: Определение применимых графиков поэтапного сокращения ОРВ .....	51
5.2 Этап 2: Расчет объемов производства и потребления в стране .....	53
<b>6. Источники дополнительной информации</b> .....	<b>57</b>
6.1 Контактные адреса .....	57
6.2 Соответствующие публикации и адреса на Интернетe (Websites) .....	61
<b>Словарь терминов и сокращений</b> .....	<b>63</b>
<b>Приложения</b> .....	<b>75</b>
Приложение I: Формы отчетности для представления данных секретариату по озону .....	75
Приложение II: Формы отчетности для представления данных секретариату Фонда .....	97
Приложение III: Формы отчетности по необходимым видам применения .....	107
Приложение IV: Утвержденные процессы уничтожения .....	109
Приложение V: Показатели ОРС важнейших ОРВ .....	
Приложение VI: О Программе “Озон экшн” ОТПЭ ЮНЕП .....	113

## **Рисунки и таблицы**

Рис. 1: Система представления данных в рамках Монреальского протокола . . . . .	2
Табл. 1: ОРВ, регулируемые Монреальским протоколом . . . . .	8
Табл. 2: Производители ОРВ в 1986-1996 годах . . . . .	11
Табл. 3: Обязательства в отношении представления данных секретариату по озону . . . . .	14
Табл. 4: Требования по представлению других данных . . . . .	15
Табл. 5: Обязательства в отношении представления других данных секретариату по озону . . . . .	15
Табл. 6: Кодовые таможенные индексы регулируемых веществ, существующих самостоятельно . . . . .	27
Табл. 7: Основные секторы-потребители ОРВ . . . . .	31
Табл. 8: Перечень видов применения регулируемых веществ в качестве технологических агентов . . . . .	41
Табл. 9: Графики поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ в рамках Монреальского протокола . . . . .	52

## **Вставки в тексте**

Вставка 1: Состояние ратификации и определение государств, не являющихся Сторонами . . . . .	9
Вставка 2: Вещества в массе . . . . .	9
Вставка 3: Расхождения между данными . . . . .	18
Вставка 4: Смеси . . . . .	23
Вставка 5: Трансграничные перевозки и реэкспорт ОРВ . . . . .	36
Вставка 6: Несколько практических советов . . . . .	44
Вставка 7: Представление данных по необходимым видам применения . . . . .	46

## Предисловие

Данные о производстве и потреблении озоноразрушающих веществ являются в буквальном смысле тем краеугольным камнем, на котором зиждется весь процесс осуществления Монреальского протокола: без достоверных данных, своевременно представляемых всеми Сторонами, лица и учреждения, отвечающие за принятие решений на национальном, региональном и международном уровнях, были бы не в состоянии формулировать соответствующие меры по регулированию этих веществ, разрабатывать реалистичные стратегии поэтапного сокращения их производства и применения и обеспечивать необходимую финансовую и техническую помощь развивающимся странам. Именно поэтому своевременное представление точных и полных данных является в настоящее время одной из ключевых проблем, возникших в процессе выполнения Протокола.

Признавая это обстоятельство, Стороны Монреальского протокола во время девятого Совещания, проходившего в Монреале 15-17 сентября 1997 года, подчеркнули важность представления данных всеми Сторонами и необходимость уделять этому вопросу гораздо большее внимание. В этом контексте они обратились к Центру промышленности и окружающей среды ЮНЕП с просьбой подготовить руководство с целью оказания помощи всем Сторонам в выполнении ими обязательств по представлению данных (решение IX/28). Настоящее Руководство было подготовлено в соответствии с этой просьбой как составная часть Мартовской (1998 года) поправки к Рабочей программе ЮНЕП в рамках Многостороннего фонда. В Руководстве отражены самые последние решения, принятые во время десятого Совещания Сторон, состоявшегося в Каире 23-25 ноября 1998 года.

Представление данных имеет решающее значение для всех Сторон как в плане выполнения ими принятых обязательств в рамках Протокола и Поправок к нему, так и на национальном уровне в ходе проверки осуществления стратегий поэтапного сокращения озоноразрушающих веществ. Поэтому оно должно рассматриваться не только как требование, но и как полезное орудие в этом важном деле.

Представление надежных данных имеет особо важное значение для стран, действующих в рамках статьи 5 Протокола, поскольку к ним в самое ближайшее время начнет применяться первая мера регулирования – замораживание с 1 июля 1999 года потребления и производства ХФУ, указанных в приложении А, на уровне 1995-1997 годов. Вскоре после этого, 1 января 2002 года, вступят в силу меры по замораживанию производства и потребления галонов и бромистого метила, а за ними последуют меры регулирования, предписывающие сокращение потребления. Поэтому понимание и точное соблюдение процедур представления данных будет иметь решающее значение для определения уровней замораживания и последующего постепенного сокращения потребления этих ОРВ.

Настоящее Руководство было разработано совместно с секретариатом по озону, секретариатом Многостороннего фонда и другими учреждениями-исполнителями. Его редактирование осуществляли эксперты, представляющие национальные офисы по озону, научно-исследовательские институты, промышленность в странах, действующих в рамках статьи 5 Протокола, в промышленно развитых странах и в странах с переходной экономикой. Таким образом, данное Руководство отражает полное разнообразие взглядов и широту знаний этой представительной части сообщества Монреальского протокола.

Хотя Руководство предназначено, в первую очередь, национальным офисам по озону (НОО) в странах, действующих в рамках статьи 5, т.е. развивающихся странах, оно будет также полезным пособием по представлению данных в соответствии со статьей 7 Протокола для стран, не действующих в рамках статьи 5, т.е. промышленно развитых.

Для максимально широкого охвата всех Сторон Монреальского протокола этот документ будет опубликован и отпечатан на шести языках: английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском. Кроме того, он будет размещен на Интернетe по адресу Программы “Озон экшн” (<http://www.unep.org/ozonaction.html>) с доступом через Центр поддержки национальных офисов по озону (НОО).

Программа “Озон экшн” ОТПЭ ЮНЕП выражает надежду, что данная публикация будет способствовать своевременному представлению всеми Сторонами точных и полных данных применительно к их конкретным обязательствам.

# Краткий обзор порядка ежегодного представления данных секретариату по озону



**ЮНЕП**

Секретариат  
по озону

## Кто должен представлять данные?

Все Стороны Монреальского протокола.

## Сроки представления данных

Годовые отчеты о данных по регулируемым веществам должны представляться секретариату по озону в Найроби не позднее **30 сентября** каждого года и должны содержать данные за предыдущий год.

## Представляемые данные

Существует восемь групп регулируемых веществ, по которым Вы, возможно, обязаны представлять данные. Они указаны в приложениях к Монреальскому протоколу: ХФУ и галоны (группы I и II приложения А), другие полностью галогенированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ) и метилхлороформ (МХФ) (группы I, II и III приложения В), ГХФУ и ГБФУ (группы I и II приложения С) и бромистый метил (приложение Е). Представление страной данных по этим группам веществ зависит от ратификации ею Монреальского протокола и Поправок к нему (➔ Раздел 1.1 данного Руководства).

Как правило, все страны обязаны представлять данные по определенным категориям: ввоз, вывоз, производство, некоторые исключенные категории, а также торговля со странами, не являющимися Сторонами. Обязательность представления Вами данных по указанным категориям в значительной степени зависит от особенностей Вашей страны (➔ Раздел 1.1).

## Используемые формы отчетности

Секретариат по озону имеет 5 форм отчетности для ежегодного представления данных всеми Сторонами (➔ Приложение I):

- Форма 1 - **Ввоз**
- Форма 2 - **Вывоз**
- Форма 3 - **Производство**
- Форма 4 - **Данные о количестве уничтоженных веществ**
- Форма 5 - **Данные о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, или вывозе в эти страны.**

## Сбор данных

Для сбора данных по разным категориям могут применяться различные методики. Подробное описание этих методик приводится в главе 2.

## Требования по представлению других данных

К странам могут применяться требования по представлению других данных, выходящих за рамки форм отчетности 1-5. Имеется специальная форма для представления данных по необходимым видам применения. (➔ Приложение III). По другим данным форм отчетности не существует, а требования в отношении периодичности их представления варьируются (➔ Раздел 1.1).

# Краткий обзор порядка ежегодного представления данных секретариату Фонда

## Кто должен представлять данные?

Все Стороны, которые действуют в рамках статьи 5 Протокола и чьи программы по странам утверждены Исполнительным комитетом Многостороннего фонда



Секретариат  
Фонда

## Сроки представления данных

Годовые отчеты о данных по регулируемым веществам должны представляться секретариату Фонда в Монреале не позднее **1 мая** каждого года и должны содержать данные за предыдущий год.

## Представляемые данные

Ежегодно должны представляться данные по всем веществам, регулируемым в рамках Монреальского протокола (ХФУ, галоны, другие полностью галоидированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), ГХФУ, ГБФУ и бромистый метил (➔ Раздел 1.1).

Должны представляться данные о потреблении (применении) по секторам, ввозе, вывозе и производству ОРВ. Данные, представляемые секретариату Фонда, не должны расходиться с данными, представляемыми секретариату по озону (➔ Раздел 1.2).

## Используемые формы отчетности

Секретариат Фонда имеет одну форму отчетности, которую должны ежегодно заполнять Стороны, действующие в рамках статьи 5 Протокола (➔ Приложение II).

- Форма отчетности А - **Данные о регулируемых веществах**

Кроме того, секретариат Фонда предоставляет бланки формы отчетности по базовым данным (Форма отчетности В – Данные о регулируемых веществах за базовый год) для использования по назначению (➔ Раздел 1.2 и приложение II).

## Сбор данных

Для сбора данных по разным категориям могут применяться различные методики. Подробное описание этих методик приводится в главе 2.

## Требования по представлению других данных

Наряду с годовыми докладами о данных по регулируемым веществам, секретариату Фонда должна представляться информация о мероприятиях по обеспечению административной и организационной поддержки в рамках осуществления программ по странам (➔ Форма отчетности С, включенная в приложение II.). Не исключено, что Сторонам, действующим в рамках статьи 5 Протокола, также необходимо представлять дополнительную информацию соответствующим учреждениям-исполнителям. Для получения более подробной информации в отношении этих требований необходимо обращаться непосредственно в учреждение, курирующее проект по укреплению организационной структуры в Вашей стране.



## Введение

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, определяет графики поэтапного сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ (ОРВ), причиняющих наибольший ущерб. Для промышленно развитых и развивающихся стран установлены разные графики сокращения ОРВ (➔ Раздел 5.1). Процесс сокращения производства и потребления ОРВ находится на разных стадиях осуществления на земном шаре. В конечном счете производство и потребление ОРВ должно быть прекращено во всемирном масштабе. Лишь тогда можно будет говорить о восстановлении озонового слоя.

### Значение представления данных

Представление Сторонами Монреальского протокола данных секретариату по озону в Найроби и секретариату Многостороннего фонда в Монреале имеет важное значение для обеспечения контроля за осуществлением поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ. В рамках Протокола представление данных является юридическим обязательством Сторон.



Секретариат по озону использует представляемые Сторонами данные для оценки соблюдения согласованных графиков сокращения ОРВ. Эти данные служат также в качестве основы для контроля за ходом осуществления мероприятий по охране озонового слоя в мировом масштабе, а также для выявления проблем в обеспечении своевременного перехода на альтернативные вещества, не оказывающие вредного воздействия на него. Это позволяет Сторонам Монреальского протокола принимать при необходимости своевременные меры по эффективной защите озонового слоя.

Представление развивающимися странами данных секретариату Многостороннего фонда позволяет ему осуществлять оценку эффективности усилий, направленных на обеспечение поддержки плавного сокращения производства и потребления ОРВ в этих странах. Оно служит также в качестве основы для планирования будущей деятельности Многостороннего фонда, включая эффективное распределение ресурсов среди Сторон.

Для Сторон сбор необходимых данных служит не только целям выполнения требований о представлении информации в рамках Протокола. Он также имеет важное значение в качестве прочной основы для обеспечения контроля за поэтапным сокращением производства и потребления ОРВ на национальном уровне, а также для планирования дальнейших мероприятий и разработки национальных стратегий в этом направлении. Сбор данных представляет собой нечто гораздо большее, чем простое сложение и вычитание чисел, и требует применения специальных методик (➔ глава 2).

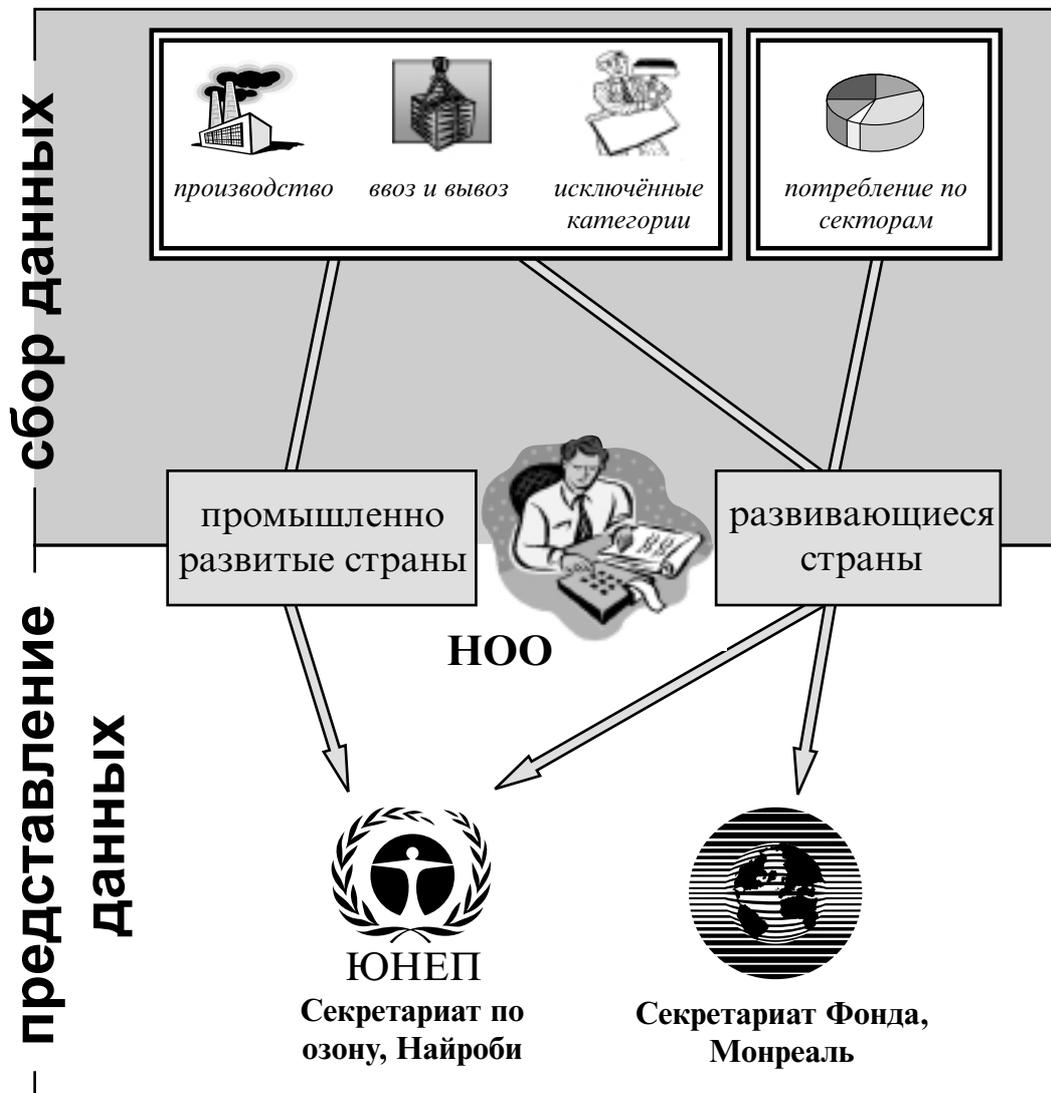
### Система представления данных

Для каждого участника процесса представления данных важно знать и понимать его. С одной стороны, как правило, правительственные национальные офисы по озону (НОО) занимаются сбором необходимой информации из разных источников и направлением ее секретариату по озону или секретариату Фонда. С другой стороны, секретариат по озону и секретариат Фонда получают данные от национальных офисов по озону (НОО). Секретариаты осуществляют проверку соответствия представляемых данных предъявляемым требованиям и анализируют информацию, содержащуюся в полученных от национальных офисов по озону (НОО) докладах.

Поскольку национальные офисы по озону (НОО) должны представлять данные отдельно каждому из обоих секретариатов, предъявляющему свои особые требования к их представлению, необходимо различать два потока направляемых данных (➔ Рис.1):

1. Все Стороны должны ежегодно осуществлять сбор и представление данных о производстве, ввозе и вывозе ОРВ в соответствии со статьей 7 Протокола секретариату по озону в Найроби (➔ Раздел 1.1).
2. Стороны, являющиеся развивающимися странами и действующие в рамках статьи 5 Протокола и получающие помощь от Многостороннего фонда, обязаны представлять данные секретариату Фонда в Монреале. Данные о производстве, ввозе, вывозе и потреблении (применении) ОРВ по секторам должны представляться в процессе подготовки программ по странам, а также ежегодно после начала их осуществления (➔ Раздел 1.2).

**Рис. 1: Система представления данных в рамках Монреальского протокола**



После получения докладов о данных от Сторон секретариат по озону осуществляет расчет уровней производства и потребления различных групп регулируемых веществ и представляет эту информацию Совещанию Сторон (➔ Глава 5). На ее основе производится оценка соблюдения графиков поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ, результаты которой, при необходимости, передаются Комитету по выполнению в соответствии с процедурой о несоблюдении Монреальского протокола.

Секретариат Фонда также осуществляет расчет полученных данных в ограниченном масштабе, включая перевод метрических тонн в тонны ОРС (➔ Словарь), и представляет их Исполнительному комитету Многостороннего фонда, который затем использует эти данные для оценки хода поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ и в качестве основы для планирования помощи Сторонам, действующим в рамках статьи 5 Протокола.

В соответствии с Протоколом,

$$\text{Потребление} = \text{производство} + \text{ввоз} - \text{вывоз}$$

Не следует путать это потребление с фактическим потреблением (применением) по секторам, данные по которому должны представляться секретариату Фонда. Потребление (применение) по секторам означает использование ОРВ в конкретных секторах. Производство определяется как объем валового производства за вычетом объемов уничтоженных веществ и объемов, используемых в качестве исходного сырья (➔ Словарь).

Развивающиеся страны должны следить за тем, чтобы данные в оба секретариата представлялись одним правительственным учреждением. В идеальном случае таким органом является национальный офис по озону (НОО). Кроме того, для уменьшения вероятности расхождений между данными их сбор и представление обоим Секретариатам должны осуществляться, по возможности, в одно время.

## Как пользоваться данным Руководством

Руководство по представлению данных составлено таким образом, чтобы оно могло служить пользователю в качестве рабочего справочника при подготовке и направлении докладов о данных секретариату по озону и секретариату Фонда. Надлежащее представление данных включает в себя выполнение четырех основных задач, а также применение рекомендуемой практики:

**Задача 1:** Определение обязательств страны в отношении представления данных

**Задача 2:** Сбор необходимых данных

**Задача 3:** Проверка точности и последовательности данных

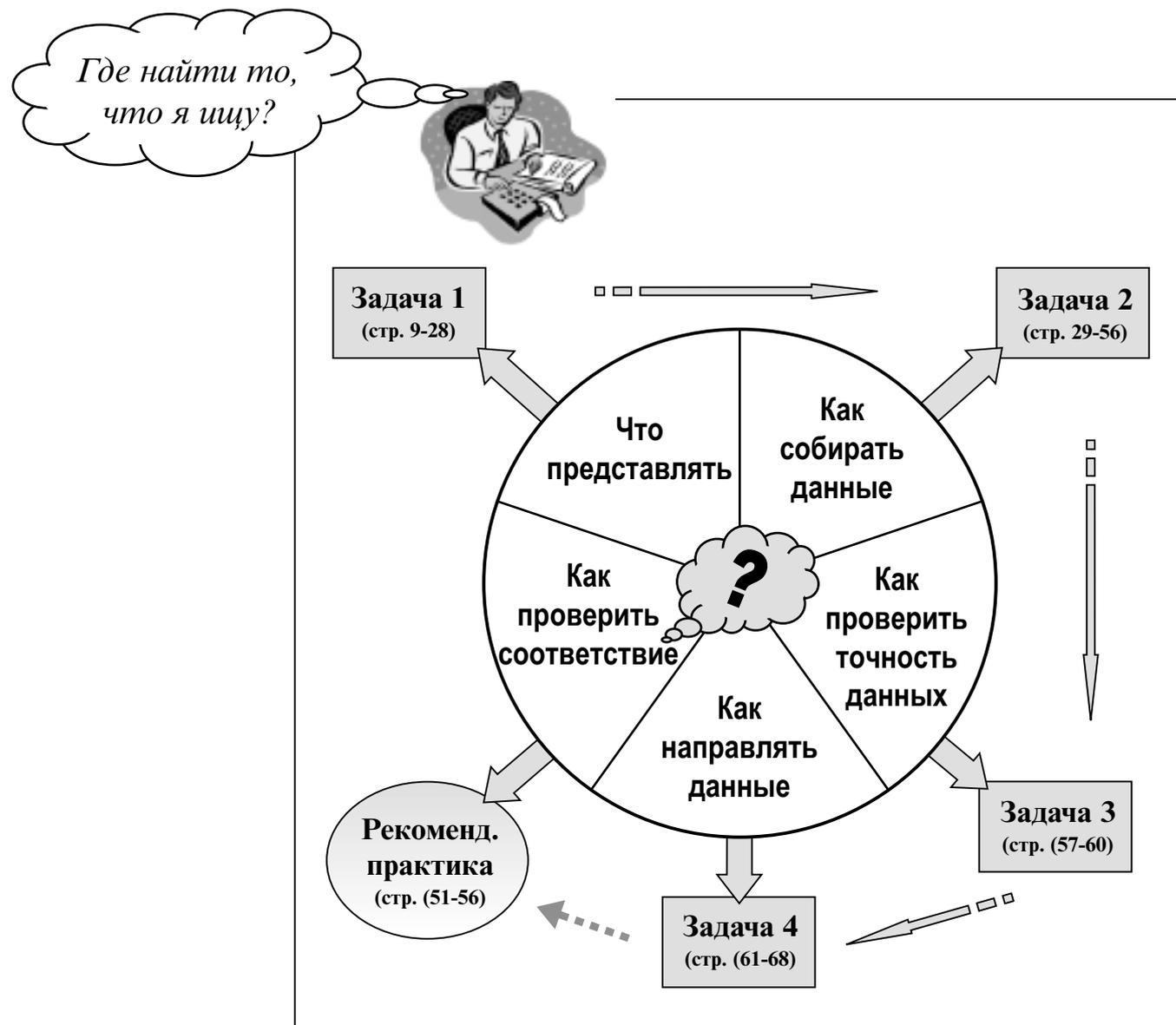
**Задача 4:** Направление данных секретариату по озону и секретариату Фонда в установленном формате

### Рекомендуемая

**Практика:** Проверка соблюдения Вашей страной графиков поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ в рамках Монреальского протокола



Руководство по выполнению этих четырех задач и применению рекомендуемой практики содержится в следующих ниже пяти главах. В зависимости от конкретных потребностей, можно также обращаться непосредственно к конкретным главам. Например, если обязательства Вашей страны в отношении представления данных Вам известны, но Вы не уверены в том, как осуществлять сбор данных, Вам необходимо обратиться к задаче 2 в главе 2. Здесь Вы тоже можете выбирать между категориями данных в зависимости от того, что Вам требуется: ввоз, потребление (применение) по секторам, вывоз, производство, исключенные категории.



Если после обращения к соответствующим разделам Руководства у Вас остаются вопросы, Вы можете обратиться за консультацией в целый ряд учреждений или попытаться найти ответы в специальной литературе. Соответствующая информация и адреса приводятся в главе 6.

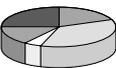
Словарь поможет Вам понять значение основных терминов, встречающихся в процессе представления данных в рамках Монреальского протокола. В приложениях приводятся формы отчетности, которые необходимо использовать

для представления данных обоим секретариатам (Приложения I-III), а также некоторые материалы, которые могут помочь НОО в выполнении ими различных задач по представлению данных в рамках Монреальского протокола. в надлежащем виде. Предметный указатель поможет Вам найти разделы Руководства, в которых обсуждаются интересующие Вас темы.

В Руководстве приводятся ссылки на решения Совещаний Сторон Монреальского протокола. Полный текст этих решений можно найти в *Руководстве по международным договорам в области охраны озонового слоя*, в частности, в редакции 1997 года (➔ Раздел 6.2). В тексте неоднократно встречаются эмблемы, символы и знаки, представленные в сводном виде в таблице.



### Эти знаки обозначают:

	=	<i>Секретариат по озону в Найроби</i>		=	<i>Система лицензирования</i>
<b>ЮНЕП</b>					
	=	<i>Секретариат Фонда в Монреале</i>		=	<i>Таможенные данные</i>
	=	<i>Национальный офис по озону (НОО)</i>		=	<i>Информация от импортеров и экспортеров</i>
	=	<i>Производство</i>		=	<i>Оценка/расчет данных</i>
	=	<i>Ввоз и вывоз</i>		=	<i>Типичные вопросы и ответы</i>
	=	<i>Потребление по секторам</i>		=	<i>Дополнительная информация</i>
	=	<i>Исключенные категории</i>		=	<i>Особенно важно</i>
	=	<i>Требования по представлению дополнительных данных</i>		=	<i>Смотри ...</i>
	=	<i>Срок представления</i>		=	<i>Пример</i>



## 1. Задача 1: Определение обязательств страны в отношении представления данных

Каждое НОО должно определить обязательства своей страны в отношении представления данных. Все Стороны Монреальского протокола обязаны представлять ежегодно данные секретариату по озону в Найроби (➔ Раздел 1.1). Стороны, являющиеся развивающимися странами и действующие в рамках статьи 5 Протокола и получающие помощь от Многостороннего фонда, должны представлять ежегодно данные также секретариату Фонда в Монреале (➔ Раздел 1.2). В этой главе содержатся ориентиры по определению требований в отношении представления данных странами обоим секретариатам, включая последствия непредставления информации, а также требования по направлению дополнительных сведений.

### 1.1 Данные, представляемые секретариату по озону, и сроки их представления

В соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, все Стороны должны представлять данные секретариату по озону в Найроби, используя для этого утвержденные формы отчетности, содержащиеся в приложении I. Для определения обязательств Вашей страны в отношении представления данных секретариату по озону Вам необходимо ответить на следующие вопросы:



**ЮНЕП**

Секретариат  
по озону

☞ **По каким веществам** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 10*

☞ **По каким категориям?**

➤ *см. стр. 12*

☞ **За какой год** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 19*

☞ **Когда** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 20*



☞ **По каким веществам?**

Обязательства Вашей страны в отношении представления данных могут касаться ОРВ, входящих в различные группы, указанные в приложениях к Монреальскому протоколу. В настоящее время существует восемь таких групп:

Табл. 1: ОРВ, регулируемые Монреальским протоколом

	Приложение	Группа	Вещества
Монреальский протокол	А	I	Полностью галогенированные ХФУ: ХФУ-11, ХФУ-12, ХФУ-113, ХФУ-114, ХФУ-115
		II	Галоны: галон-1211, галон-1301, галон-2402
Лондонская поправка	В	I	Другие полностью галогенированные ХФУ: ХФУ-13, ХФУ-111, ХФУ-112, ХФУ-211- 217
		II	четырёххлористый углерод
		III	Метилхлороформ (МХФ) (1,1,1-трихлорэтан)
Копенгагенская поправка	С	I	ГХФУ
		II	ГХФУ
	Е	I	Бромистый метил

Для целей данного Руководства эти группы называются веществами А I, А II и т.д.

**Монреальским протоколом 1987 года** регулировались только две группы веществ, указанных в приложении А к Протоколу. В соответствии с поправкой, принятой в 1990 году в Лондоне (**Лондонская поправка**), меры регулирования в рамках Протокола были распространены на вещества, указанные в приложении В, а ГХФУ (С I) были включены только в плане представления данных. Другая поправка, согласованная в 1992 году в Копенгагене (**Копенгагенская поправка**), включила в состав регулируемых веществ ГХФУ (С I), ГБФУ (С II) и бромистый метил (Е I) (в отношении применяемых мер регулирования ➔ Раздел 5.1).

Страны обязаны представлять данные секретариату по озону в зависимости от состояния ратификации ими соответствующих поправок:

- Если Ваша страна ратифицировала Монреальский протокол 1987 года, Вы должны представлять данные по всем веществам, указанным в приложении А.
- Если Ваша страна ратифицировала также Лондонскую поправку, Вы должны представлять данные по всем веществам, указанным в приложениях А, В и С I.
- Если Ваша страна ратифицировала также Копенгагенскую поправку, Вы должны представлять данные по всем регулируемым веществам.

### Вставка 1: Состояние ратификации и определение государств, не являющихся Сторонами

Информация о состоянии ратификации каждой Стороной Монреальского протокола регулярно обновляется секретариатом по озону. Она имеется в виде документа (UNEP/OzL.Rat/[No]), а также доступна на Интернетe по адресу Секретариата <<http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/ratif.htm>>. Государство не является Стороной, если его название отсутствует в ратификационном списке. По всем вопросам, касающимся статуса конкретных стран, необходимо обращаться в секретариат по озону.



Даже если Ваша страна не ратифицировала некоторые или все Поправки или если ратификация находится в процессе оформления, Вы можете представлять данные по всем веществам, указанным в формах отчетности, воспроизведенным в приложении I. Собранные и представленные данные по всем регулируемым веществам даже до официальной ратификации пригодятся при планировании и осуществлении Вашей страной поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ.

### Вставка 2: Вещества в массе

Следует учесть, что представлять данные нужно только по веществам в массе, т.е. ОРВ в емкостях, используемых для транспортировки и хранения. Вещества в массе не являются частью т.н. “системы использования” (изделия, применяемого непосредственно по его прямому назначению, например, холодильника или огнетушителя). Они должны быть сначала перегружены из грузового контейнера в другой контейнер или оборудование для дальнейшего целенаправленного использования. Поэтому данные по ОРВ, содержащимся в ввозимом и/или вывозимом оборудовании и других изделиях и продуктах, таких как холодильники, кондиционеры воздуха, тепловые насосы, полиуретановые форполимеры, пеноматериалы, аэрозольные баллоны, огнетушители или стационарные контейнеры с системой разбрызгивания, представляться не должны (Решение I/12A). Данные по ОРВ в массе, поставляемым вместе с оборудованием, подлежат представлению. Однако, бромистый метил, поставляемый в барабанах или иных контейнерах, рассматривается как вещество в массе, даже если его использование может осуществляться непосредственно из контейнера (Решение VIII/14). Более подробная информация по данному вопросу содержится в Решениях I/12A и VIII/14 Совещаний Сторон.



### По каким категориям?

В соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, каждая Сторона должна представлять данные о всех регулируемых ОРВ по трем основным категориям: **ввоз**, **вывоз** и **производство**. Данные по этим основным категориям должны направляться на специальных формах, включенных в Приложение I (формы отчетности 1, 2 и 3). Дополнительные формы отчетности существуют для представления данных о количестве уничтоженных веществ (форма отчетности 4), а также о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны (форма отчетности 5). Ниже приводятся конкретные категории, по которым данные должны представляться на специальных формах отчетности.



ввоз

- **Форма отчетности 1 – данные о ввозе.** Стороны должны использовать эту форму для представления данных по всем ввезенным ОРВ в массе (➔ Вставка 2 на стр. 12), вне зависимости, откуда и для каких целей они ввезены. В общих объемах ввезенных ОРВ, по которым представляется информация, отдельно указываются данные по ввозу вновь произведенных и утилизированных или восстановленных веществ (ранее использованные вещества, ➔ Словарь). Данные об ввозе некоторых исключенных категорий веществ (сырье, вещества для необходимых видов применения и бромистый метил, предназначенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой [КООПТ]), которые входят в состав общих объемов ввезенных вновь произведенных веществ, должны указываться отдельно в той же форме отчетности (➔ Инструкция I в Приложении I).



вывоз

- **Форма отчетности 2 – данные о вывозе.** Стороны должны использовать эту форму для представления данных по всем вывезенным ОРВ в массе (➔ Вставка 2 на стр. 12), вне зависимости, куда и для каких целей они вывезены. В общих объемах вывезенных ОРВ, по которым представляются данные, отдельно указываются данные по вывозу вновь произведенных и утилизированных или восстановленных веществ (ранее использованные вещества, ➔ Словарь). Данные о вывозе некоторых исключенных категорий веществ (сырье, вещества для необходимых видов применения и бромистый метил, предназначенный для КООПТ), которые входят в состав общих объемов вывезенных вновь произведенных веществ, должны указываться отдельно в той же форме отчетности. Кроме того, в соответствии с Решением VII/9 Совещания Сторон, необходимо указывать пункты назначения вывоза веществ, перечисленных в приложениях А и В (➔ Инструкция II в Приложении I).



производство

- **Форма отчетности 3 – данные о производстве.** Стороны-производители ОРВ должны представлять данные об общих объемах производства ОРВ, вне зависимости от их конечного применения. Данные о производстве некоторых исключенных категорий веществ (сырье, вещества для необходимых видов применения и бромистый метил, предназначенный для КООПТ), которые входят в состав общих объемов производства ОРВ, должны указываться отдельно в той же форме отчетности (➔ Инструкция III в Приложении I).

- **Форма отчетности 4 – данные о количестве уничтоженных веществ.** Представляя данные об уничтоженных веществах, Стороны, уничтожившие в течение отчетного периода определенное количество регулируемых ОРВ с применением утвержденных технологий, могут получить льготы в отношении этих объемов ОРВ (➔ Инструкция IV в Приложении I). Эта особая исключенная категория регулируемых ОРВ рассматривается более подробно ниже на стр. 17.

- **Форма отчетности 5 – данные об ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны.** Данная форма отчетности используется для представления Сторонами данных о ввозе ОРВ из стран, не являющиеся Сторонами, и вывозе ОРВ в эти страны. Объемы ОРВ, указываемые в этой форме, должны входить в состав общих объемов ввозимых и вывозимых ОРВ, указанных в формах 1 и 2. Классификация страны определяется ее статусом по отношению к Монреальскому протоколу 1987 года и Лондонской и Копенгагенской поправкам к нему. Например, страна, являющаяся Стороной Монреальского протокола, ратифицировавшая Лондонскую, но не ратифицировавшая Копенгагенскую поправку, рассматривается как страна, не являющаяся Стороной в отношении веществ, указанных в приложениях С и Е (➔ Инструкция V в Приложении I). Большинство основных (известных) экспортеров веществ, указанных в приложениях А и В, являются Сторонами Монреальского протокола и Лондонской поправки. Для руководства в определении Сторон Протокола и Поправок к нему см. Вставку 1 на стр. 11.

пример



К инструкциям по заполнению форм отчетности, представляемых секретариату по озону, приложена анкета (► Приложение I). Она должна помочь Вам при определении категорий данных, которые необходимо представлять по Вашей стране. Выясняя, должна ли Ваша страна представлять данные по основным категориям – ввозу, вывозу и производству (формы отчетности 1, 2 и 3), по-видимому, было бы целесообразно обратить внимание на следующие моменты:

- Почти все Стороны должны представлять данные о **ввозе** ОРВ (форма 1).
- Если Ваша страна производит ОРВ для вывоза или реэкспортирует ОРВ, не являясь их производителем, Вам нужно представлять данные о вывозе ОРВ (форма 2). Реэкспортом занимается ограниченное число стран. Примерно 20 Сторон, не являющихся производителями ОРВ, представили данные о вывозе за 1995-1996 годы. Больше число стран, возможно, занимается реэкспортом ОРВ, но данных об этом не представляет.
- В настоящее время предприятия химической промышленности, производящие ОРВ, имеются лишь в нескольких странах, которые по этой причине обязаны представлять данные о **производстве** ОРВ (форма 3). В табл. 2 приводится перечень стран, представивших данные о производстве ОРВ с 1986 по 1996 год. Она может помочь Вам определить, является ли Ваша страна производителем ОРВ. Однако, ввод производственных мощностей может осуществляться относительно легко, в частности, для производства галонов и четыреххлористого углерода (ЧХУ).

Табл. 2: Производители ОРВ в 1986-1996 годах

Промышленно развитые страны	Группа веществ
Австралия	A I, C I
Беларусь	A I
Бельгия	B II
Германия	A I + II, B I, II + III, C I
Греция	A I, C I
Израиль	E I
Испания	A I, B II, C I
Италия	A I + II, B II, C I
Канада	A I B II + III, C I, E I
Нидерланды	A I, B I + II, C I
Польша	B II
Россия	A I + II, B I, II + III, C I
Соединенное Королевство	A I + II, B I, II + III, C I
США	A I + II, B I, II + III, C I, E I
Украина	B II, E I
Франция	A I + II, B II + III, C I, E I
Чешская Республика	A I, B I + II
Япония	A I + II, B I, II + III, C I, E I

Промышленно развитые страны	Группа веществ
Аргентина	A I, B I + II, C I
Бразилия	A I, B II + III, C I
Венесуэла	A I, C I
Индия	A I + II, B II + III, C I, E I
Китай	A I + II, B II + III, C I, E I
Мексика	A I, B II, C I
Румыния	A I, B II + III, E I
Сев. Корея	A I, B II + III
Южная Африка	A I, B II, C I
Южная Корея	A I + II, B II, C I



**Примечание:** Аргентина, Китай, Индия, Сев. Корея и Южная Африка не являются Сторонами Копенгагенской поправки.

Источник: Данные секретариатов



исключенные  
категории

**Исключенные категории:** Как уже упоминалось в описании форм отчетности, Вам, по-видимому, нужно представлять данные по ряду категорий, исключенных из системы регулирования ОРВ (исключенные категории). Обязательность представления данных по этим категориям в формах 1-4 зависит от конкретных условий страны. Приведенные ниже разъяснения могут помочь определить, должна ли Ваша страна представлять данные по исключенным категориям.

- **(Исходное) сырье.** Любое количество регулируемого ОРВ, использованное при производстве других химических веществ и полностью трансформировавшееся в ходе этого процесса, является исходным сырьем. Данные о ввозе, вывозе и производстве ОРВ для использования в качестве сырья должны указываться в формах 1, 2 и 3 (➔ Приложение I). Данные по исходному сырью за 1996 год представили примерно 25 Сторон. В большинстве этих стран имеются крупные химические предприятия. Исключение исходного сырья из системы регулирования применяется также в отношении объемов регулируемых веществ, использованных в 1996 и 1997 годах в качестве **технологических агентов** (Решение VII/10). Технологические агенты применяются при производстве других химических веществ (например, в качестве катализатора), но сами при этом не расходуются. Применением в качестве технологических агентов считаются только те виды применения ОРВ, которые указаны в табл. 8 на стр. 53. Начиная с 2002 года, исключение объемов ОРВ, используемых в качестве технологических агентов, будет применяться лишь в отношении заводов и установок, находившихся в эксплуатации до 1999 года. В отношении промышленно развитых стран это исключение применяется только при условии снижения выброса регулируемых веществ до незначительных уровней (как это определено в табл. В Решения X/14). Применительно к развивающимся странам это исключение будет зависеть от соблюдения уровней выбросов, признанных приемлемыми Исполнительным комитетом Многостороннего фонда. Все Стороны будут обязаны представлять отдельно данные о ввозе и производстве ОРВ для применения в качестве технологических агентов за 2000-ый и последующие годы (Решение X/14). В отношении промышленно развитых стран ОРВ, применяемые в качестве технологических агентов, будут рассматриваться как вещества, используемые в качестве сырья, до 2001 года (Решение X/14). ОРВ применяются в качестве технологических агентов немногими странами. При необходимости Стороны могут обращаться непосредственно в секретариат по озону по вопросам, касающимся обязательств по представлению данных о технологических агентах.
- **ОРВ, применяемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ).** Многие Стороны должны представлять данные о ввозе, вывозе и производстве бромистого метила для целей КООПТ (➔ Формы 1, 2 и 3 в Приложении I). Применение для карантинной обработки означает использование бромистого метила для предупреждения интродукции, укоренения и распространения карантинных паразитов (включая возбудителей заболеваний) и для обеспечения контроля за ними. Применение для обработки перед транспортировкой означает те виды обработки, которые используются непосредственно до осуществления вывоза товаров и в связи с ним для соблюдения существующих официальных санитарных и фитосанитарных требований страны-импортера или страны-экспортера (Решение VII/5). Полное определение КООПТ см. ➔ Определения в Приложении I к данному Руководству.
- **Уничтоженные вещества.** Определение “уничтоженные вещества” относится к количеству регулируемых веществ, уничтоженных с применением утвержденной технологии уничтожения. Объем уничтоженных веществ должен рассчитываться на основе показателя эффективности уничтожения,

которым обладает эксплуатируемая установка. Эти данные должны указываться отдельно в форме 4 секретариата по озону (➔ Приложение I). Совещанием Сторон Монреальского протокола утвержден ряд процессов/технологий уничтожения (➔ Приложение IV). Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с Кодексом надлежащей практики, подробное описание которого содержится в разделе 2.4 *Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя* (➔ Решение IV/11). До сих пор данные об объемах уничтоженных веществ представляли лишь немногие страны (меньше 10 в 1996 году).

- **Ранее использованные вещества (утилизированные и восстановленные).** Ранее использованные вещества – это ОРВ, которые были извлечены из машин, оборудования и т.д. и подвергшиеся рециркуляции и/или восстановлению (см. определения ➔ Словарь). Данные о ввозе и вывозе ранее использованных ОРВ должны указываться отдельно в формах 1 и 2 (➔ Приложение I). В 1996 году данные о ввозе и вывозе ранее использованных регулируемых веществ представили менее 15 стран.
- **Необходимые виды применения.** После полного сокращения того или иного регулируемого вещества Стороны могут подавать заявки на предоставление исключений в отношении необходимых видов применения, которые подлежат предварительному утверждению Совещанием Сторон. По этой причине представление данных об необходимых видах применения не будет касаться Сторон, действующих в рамках статьи 5, до сокращения производства и потребления ОРВ в 2010 году. Исключения в отношении необходимых видов применения в настоящее время предоставляются лишь немногим промышленно развитым странам, которые, соответственно, должны указывать данные по ним в формах отчетности 1, 2 и 3 (➔ Приложение I), а также в отдельной форме, касающейся необходимых видов применения (➔ Приложение III). Кроме того, до 2005 года будет действовать глобальное исключение в отношении **лабораторных и аналитических видов применения** веществ, указанных в приложениях А и В (Решение X/19). Условия, применяемые к исключениям в отношении лабораторных и аналитических видов использования, содержатся в разделе 2.5 *Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя* 1996 года. Кроме того, Совещание Сторон должно ежегодно принимать решения в отношении видов использования ОРВ, по которым исключение, касающееся лабораторных и аналитических видов применения, перестает действовать, включая дату прекращения действия. Секретариат по озону должен составлять сводный перечень видов применения, по которым исключения больше не предоставляются (Решение X/19).
- **Увеличение производства.** Для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5 Протокола, странам-производителям разрешено увеличивать объемы производства ОРВ сверх регулируемых уровней. В отношении веществ, указанных в приложениях А, В и Е, это увеличение ограничено 10% от уровней соответственно 1986, 1989 и 1991 года, а после сокращения ОРВ будет составлять 15%. В настоящее время эта оговорка действует только в отношении промышленно развитых стран. Она начнет применяться к производителям ОРВ в развивающихся странах после того, как для этих стран вступят в силу меры регулирования производства этих веществ, т.е. по ХФУ с середины 1999 года (➔ Раздел 5.1). Данные об увеличении объемов производства должны указываться в колонке 6 формы 3 (➔ Приложение I).

В приведенной ниже таблице обобщены все категории данных, которые Вам, возможно, нужно представлять в формах отчетности секретариата по озону (➔ Приложение I).



**Табл. 3: Обязательства в отношении представления данных секретариату по озону**

Форма 1: Ввоз	Форма 2: Вывоз	Форма 3: Производ-ство	Форма 4: Уничто-женные ОРВ	Форма 5: Торговля со странами, не являющимися Сторонами
<p><i>Общий объем ввоза:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вновь произведенные ОРВ</li> <li>• ранее использованные ОРВ</li> </ul> <p><i>для:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КООПТ (Е I)</li> <li>• сырья</li> <li>• необходимых видов применения</li> </ul>	<p><i>Общий объем вывоза:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вновь произведенные ОРВ</li> <li>• ранее использованные ОРВ</li> </ul> <p><i>для:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КООПТ (Е I)</li> <li>• сырья</li> <li>• необходимых видов применения</li> </ul> <p>Пункт назначения (ОРВ в приложениях А и В)</p>	<p>• Общий объем</p> <p><i>Производство для:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КООПТ (Е I)</li> <li>• сырья внутри страны</li> <li>• необходимых видов применения внутри страны</li> <li>• развивающихся стран (увелич. пр-ва)</li> </ul>	<p>• количество</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ввоз</li> <li>• вывоз</li> </ul>

### **За какой год?**

Все Стороны должны направлять данные за все годы, начиная с года вступления в силу Протокола для соответствующей страны (90 дней после ратификации). Кроме того, необходимо представлять данные за 1986 год (по веществам, указанным в приложении А), 1989 год (по веществам, перечисленным в приложениях В и С) и 1991 год (по веществу, внесенному в приложение Е). При отсутствии фактических необходимо сообщать наиболее надежные оценочные данные.

- Кроме того, **развивающимся странам** необходимо представлять данные за 1995, 1996 и 1997 годы по веществам, указанным в приложении А, за 1998, 1999 и 2000 годы по веществам, перечисленным в приложении В, и за 1995, 1996, 1997 и 1998 годы по веществу, внесенному в приложение Е, поскольку данные за эти годы используются для определения базовых уровней для режимов регулирования (➔ Раздел 5.1).
- **Промышленно развитым странам**, являющимся Сторонами Копенгагенской поправки, необходимо представлять данные по веществам группы I приложения А за 1989 год для определения базовых уровней по регулированию ГХФУ.

### **Когда?**

Годовые отчеты о данных по регулируемым веществам должны представляться секретариату по озону не позднее **30 сентября** каждого года и должны содержать данные за предыдущий год. Данные за 1986, 1989 и 1991 годы необходимо представить в течение трех месяцев с даты вступления в силу и начала применения Протокола или соответствующей Поправки.



30 сентября

### **Требования по представлению других данных**

Как правило, в рамках Монреальского протокола все Стороны должны представлять следующие сведения (по состоянию на декабрь 1998 года):

Табл. 4: Требования по представлению других данных

Предмет доклада		Когда?
	Перечень установок по восстановлению и их мощностей (Решение VII/19) / (Секретариату по озону)	Ежегодно
	Краткий отчет о мероприятиях по исследованиям, разработкам, информированию общественности и обмену информацией (Статья 9) / (Секретариату по озону)	Раз в два года
	Доклады о мерах по регулированию ввоза и вывоза продуктов и оборудования, содержащих вещества, перечисленные в приложениях А и В, и технологии, используемой для производства таких продуктов и оборудования (Решение VII/32) / (Секретариату по озону)	Не оговорено
	Информация относительно осуществления мер по регулированию торговли (Решение IV/17A) / (Секретариату по озону)	Не оговорено
	Национальная или региональная стратегия по регулированию гамонов (Решение X/7) / (Секретариату по озону)	Не оговорено (Стороны, не действующие в рамках ст. 5: 31 июля 2000 года)
	Перечень правил, регулирующих применение бромистого метила для КООПТ (Решение X/11) / (Секретариату по озону)	К концу 1999
	Информация, касающаяся международного регулирования запасов гамонов (Решение V/15) / (Программе "Озон экшн" ПОС ЮНЕП, Париж).	Не оговорено



дополнительные  
данные

Задача 1

Приводимые ниже требования по представлению дополнительных данных имеют отношение только к отдельным странам. Просьба учесть, что эта информация не включается в формы отчетности 1-5, а должна представляться секретариату по озону отдельно. Специальная форма существует только для представления данных об необходимых видах применения (➔ Приложение III).

Табл. 5: Обязательства в отношении представления других данных секретариату по озону

Категория	Относится к Сторонам...	Предмет доклада	Когда?
 исключенные категории	... с утвержденными заявками на необходимые виды применения	➔ форма воспроизведена в Приложении III (Решение VIII/9)	Ежегодно
	... применяющих ОРВ для исключенных лабораторных и аналитических целей	чистота, количество и применение ОРВ; стандартная аналитическая проба и процедуры, требующие его применения; состояние мер для сокращения его использования (Решение VI/9)	Ежегодно
	... применяющих ОРВ в качестве технологических агентов	Применение, уровни выбросов, используемые технологии удержания (Решение X/14)	С 2000 года ежегодно (к 30 сентября)
 ГХФУ потребление	... передающих часть квоты уровня потребления ГХФУ (только страны, не действующие в рамках статьи 5) / (случаи неизвестны)	Уведомление о передаче (Статья 2.5-бис)	Поскольку и когда это имеет место
 производство	... передающих часть квоты разрешенного объема производства веществ, перечисленных в приложениях А, В и Е	Уведомление о передаче (Статья 2.5)	Поскольку и когда это имеет место
	... "увеличивших производство"	резюме запросов, полученных от развивающихся стран (Решения V/25 и VI/14A)	Ежегодно

## Последствия непредставления данных

Развивающиеся страны, временно классифицированные как действующие в рамках статьи 5 Монреальского протокола, рискуют утратить такой статус по истечении двух лет, если они не представляют данные за 1986 год (по веществам, указанным в приложении А) и за 1989 год (по веществам, перечисленным в приложениях В и С), как того требует Протокол. Если они обращаются за помощью к Многостороннему фонду и Комитету по выполнению (➔ Словарь), этот период может быть продлен еще на два года. В этом случае данные должны быть представлены в течение одного года после утверждения программы по стране и укреплению организационной структуры (Решение VI/5).

Как правило, секретариат по озону обращается к странам, не представляющим данных или представляющим противоречивую информацию, с просьбой соблюдать требования, предъявляемые к представлению данных. Вопрос об этих странах может быть также вынесен на обсуждение Комитета по выполнению Монреальского протокола, который может попросить эти Стороны дать объяснение, а также рекомендовать Совещанию Сторон принять в их отношении соответствующие меры.

## 1.2 Данные, представляемые секретариату Многостороннего фонда, и сроки их представления

Представлять данные (и другую информацию) секретариату Многостороннего фонда должны только развивающиеся страны, имеющие доступ к его ресурсам. Для определения обязательств Вашей страны в отношении представления данных секретариату Фонда Вам необходимо ответить на те же вопросы, что при направлении информации секретариату по озону.



Секретариат  
Фонда

➔ **По каким веществам** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 23*

➔ **По каким категориям?**

➤ *см. стр. 24*

➔ **За какой год** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 26*

➔ **Когда** нужно представлять данные?

➤ *см. стр. 27*



➔ **По каким веществам?**

Секретариат фонда требует представлять данные о всех регулируемых ОРВ на специальных формах отчетности, воспроизведенных в Приложении II (➔ Раздел

1.1). Поскольку случаи применения ГХФУ (С II) в развивающихся странах неизвестны, а использование других полностью галоидированных ХФУ (В I) в них незначительно, представление данных секретариату Фонда сконцентрировано на данных по другим регулируемым ОРВ.

### По каким категориям?

Секретариат Фонда требует представления данных как об **общем уровне потребления (применения) ОРВ**, так и о **потреблении (применении) по секторам** (аэрозоли, пеноматериалы, пожаротушение, холодильное оборудование, растворители, фумигация и др.) (➔ Формы А и В в Приложении II). Требование представления данных о потреблении (применении) по секторам обусловлено стремлением Многостороннего фонда оказывать помощь в поэтапном сокращении **применения** ОРВ Сторонами, действующими в рамках статьи 5. Поэтому для оказания надлежащей помощи необходимо следить за прогрессом в деле поэтапного сокращения ОРВ в различных секторах. Такие данные по секторам могут пригодиться также при разработке в Вашей стране стратегий в отношении поэтапного сокращения применения ОРВ.

Кроме данных о потреблении (применении), секретариат Фонда требует также представления информации о **ввозе, вывозе и производстве** ОРВ. Представляемые секретариату Фонда данные о ввозе, вывозе и производстве (первая колонка в расположенной ниже таблице) не должны расходиться с данными, представляемыми секретариату по озону (➔ Раздел 1.1). Объемы ОРВ, в отношении которых политика поэтапного сокращения их использования не применяется (сырье, уничтоженные вещества, бромистый метил для целей КООПТ), в представляемые секретариату Фонда данные включаться не должны. Необходимо применять формулу во второй колонке таблицы:

Секретариат Фонда	Секретариат Фонда	Секретариат по озону
Ввоз		общий объем ввезенных вновь произведенных веществ
		объем ввезенных ОРВ, применяемый в качестве сырья
		объем поставленных Сторонам вновь произведенных веществ
Вывоз		объем поставленных Сторонам вновь произведенных веществ
Производство		объем производства
		объем уничтоженных веществ
		объем, произведенный для внутреннего использования в качестве сырья
		объем, произведенный для внутреннего применения для КООПТ



ввоз и вывоз



производство

Просьба учесть, что лишь немногие страны располагают мощностями для производства ОРВ или применяют их в качестве исходного сырья, а вывозит ОРВ ограниченное число стран. Поэтому для многих стран представляемые секретариату Фонда данные об объемах, полученных в результате ввоза, совпадают с представляемыми секретариату по озону данными об общих объемах **ввозимых вновь произведенных веществ (за вычетом объемов бромистого метила, ввозимого для целей КООПТ)**. См. вставку 1 на стр. 11 для классификации стран в качестве Сторон в рамках Монреальского протокола.

Применяя формулу во второй колонке расположенной выше таблицы, можно избежать расхождений между данными о ввозе, вывозе и производстве ОРВ,





### Вставка 3: Расхождения между данными

В идеальном случае данные, представляемые секретариату Фонда, должны совпадать с данными, сообщаемыми секретариату по озону. Следовательно, сообщаемый секретариату Фонда “общий объем потребления” (применения) должен равняться уровню потребления, рассчитываемому секретариатом по озону в соответствии с положениями Монреальского протокола (➔ Раздел 5.2) по формуле:

$$\text{потребление} = \text{производство} + \text{ввоз} - \text{вывоз}.$$

Однако, запрашиваемые секретариатом Фонда данные о потреблении (применении) ОРВ по секторам отражают фактическое “применение”, поскольку именно это использование ОРВ является целью политики, направленной на постепенный отказ от применения ОРВ в конкретных секторах. Следовательно, между данными о потреблении, рассчитываемыми секретариатом по озону, и данными о потреблении (применении), представляемыми секретариату Фонда Сторонами, могут возникать расхождения. Эти расхождения могут объясняться использованием разных методик сбора данных (➔ Глава 2). Причиной этого может быть тот факт, что:

- в зависимости от увеличения или уменьшения резервных запасов ОРВ в том или ином году, **создание запасов ОРВ** может приводить к снижению или росту потребления (применения) регулируемых веществ по сравнению с рассчитываемыми секретариатом по озону уровнями потребления (производство + ввоз – вывоз). В долгосрочной перспективе увеличение и уменьшение запасов должны уравнивать друг друга, однако в конкретном году они могут приводить к существенным расхождениям в данных.
- данные об объемах ввоза **ранее использованных веществ** (утилизированных и восстановленных) при расчетах уровней потребления секретариатом по озону не учитываются (➔ Раздел 5.2), в то время как в данных, представляемых Сторонами секретариату Фонда, они присутствуют как составная часть общих объемов потребления (применения). Поскольку в развивающихся странах ввоз таких ОРВ носит очень ограниченный характер, это пока еще не стало серьезной проблемой.
- В соответствии со статьей 3 (с) Протокола, объемы **ОРВ, реэкспортированные в государства, не являющиеся Сторонами**, при расчетах уровней потребления секретариатом по озону не вычитаются (➔ Раздел 5.2). Поэтому цифры, отражающие потребление ОРВ, в расчетах секретариата по озону могут быть выше, чем фактические данные о потреблении (применении) ОРВ, представляемые секретариату Фонда. Поскольку большинство основных импортеров/потребителей веществ, указанных в приложениях А и В, являются Сторонами Монреальского протокола и Лондонской поправки, эта проблема пока не привела к значительным расхождениям между данными.
- данные по отдельным **объемам ОРВ, реэкспортированным Сторонами, действующими в рамках статьи 5, другим Сторонам**, возможно, не представляются. В этом случае объемы потребления (применения), сообщаемые секретариату Фонда страной, осуществившей реэкспорт, могут быть ниже уровней потребления, рассчитанных секретариатом по озону для этой страны.

представляемыми секретариату Фонда, и данными, направляемыми секретариату по озону. Учтите, однако, что расхождения могут возникать между уровнями потребления, рассчитываемыми секретариатом по озону (➔ Раздел 5.2), и данными об объемах потребления (применения), представляемыми Сторонами секретариату Фонда (➔ Вставка 3 на стр. 25).

### **За какой год?**

- В программе по стране данные представляются за год, выбранный в качестве контрольного (отличается в зависимости от времени подготовки программы по стране).
- После утверждения программы по стране отчеты должны представляться секретариату Фонда **ежегодно** (➔ Форма А в Приложении II).
- Развивающиеся страны, представляющие информацию Фонду, должны также сообщать базовые данные за 1995, 1996 и 1997 годы по веществам, указанным в приложении А, за 1998, 1999 и 2000 годы по веществам, перечисленным в приложении В и за 1995, 1996, 1997 и 1998 годы по веществу, внесенному в приложение Е (➔ Форма В в Приложении II).

### **Когда?**

Годовые отчеты, содержащие данные за предыдущий год, должны представляться Секретариату Фонда не позднее **1 мая**.



1 мая

### **Требования по представлению других данных**

Кроме представляемых секретариату Фонда годовых отчетов, Многостороннему фонду и учреждению-исполнителю, курирующему Вашу страну, должны направляться также другие сведения, касающиеся программы по стране, однако в данном Руководстве эти требования не рассматриваются. Например, направляемые секретариату Фонда годовые отчеты о ходе осуществления программы по стране должны содержать информацию о мероприятиях по обеспечению административной и организационной поддержки (➔ Форма С в Приложении II). Помимо этого, секретариат Фонда ежегодно рассылает НОО анкету с просьбой выверить данные о потреблении, а также высказать замечания по существующим проблемам или требуемой помощи. Для получения дополнительных директив просьба обращаться к учреждению-исполнителю, курирующему проект по укреплению организационной структуры в Вашей стране.



дополнительные  
данные



### **Последствия непредставления данных**

Для обеспечения планирования своей деятельности Многонациональному фонду и его учреждениям-исполнителям (ПРООН, ЮНЕП, ЮНИДО и Всемирному банку) требуется информация о состоянии дел с поэтапным отказом от применения ОРВ. В случае непредставления данных секретариат Фонда вначале попросит Вас представить необходимую информацию. Поступление ресурсов из Многостороннего фонда может быть задержано или временно приостановлено. Поэтому своевременное представление секретариату Фонда полных данных служит интересам всех стран.

### 1.3 Типичные вопросы и ответы на них



- *Какие данные необходимо представлять в рамках Монреальского протокола?*

В соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, все страны, являющиеся Сторонами Протокола, обязаны ежегодно представлять секретариату по озону в Найроби статистические данные о производстве, ввозе и вывозе регулируемых ОРВ и сведения по некоторым исключенным категориям. Группы веществ и годы, за которые необходимо представлять данные, зависят от состояния ратификации страной Протокола и Поправок к нему (➔ Раздел 1.1 по дальнейшим директивам).

Кроме того, Стороны, действующие в рамках статьи 5, должны ежегодно представлять статистические данные о производстве, ввозе, вывозе и потреблении (применении) по секторам всех регулируемых веществ секретариату Многостороннего фонда в Монреале (➔ Раздел 1.2 по дальнейшим директивам).

- *Почему важно представлять данные должным образом и своевременно?*

Ежегодное представление данных позволяет осуществлять оценку соблюдения Сторонами установленных Монреальским протоколом графиков поэтапного сокращения производства и применения ОРВ и выявлять проблемы в их выполнении. Кроме того, обзор тенденций в производстве и потреблении регулируемых веществ в Вашей стране облегчает мониторинг ее стратегии в отношении поэтапного сокращения ОРВ.

- *К какому сроку необходимо представлять данные за текущий год обоим секретариатам?*

Срок представления годового отчета о ходе осуществления программы по стране Стороной, действующей в рамках статьи 5, секретариату Фонда в Монреале – 1 мая следующего года. Все Стороны должны представлять данные за год секретариату по озону в Найроби не позднее 30 сентября следующего за отчетным года.

- *Что произойдет, если я не представлю данные или представлю их с опозданием?*

Секретариаты или учреждения-исполнители попросят Вас направить соответствующие отчеты. Непредставление или задержка с направлением отчетов ставит под угрозу поступление выделенных фондов. Секретариат по озону включает все Стороны, не представившие данные, в свой годовой отчет о представлении данных Сессии Сторон. Если Вы упорно продолжаете не представлять данные секретариату по озону, это нарушение обязательств будет обсуждено Комитетом по выполнению, который может внести рекомендации о принятии соответствующих мер в рамках процедуры о несоблюдении на Сессии Сторон.

- *Могу ли я представить изменения по ранее представленным данным, если я обнаружу в них ошибки?*

Да, Вы можете представить исправленные данные секретариатам Фонда и по озону и сообщить им об обнаруженных в отчетах неточностях. Секретариаты скорректируют данные.

- *Где я могу найти дополнительную информацию и куда я могу обратиться за помощью?*

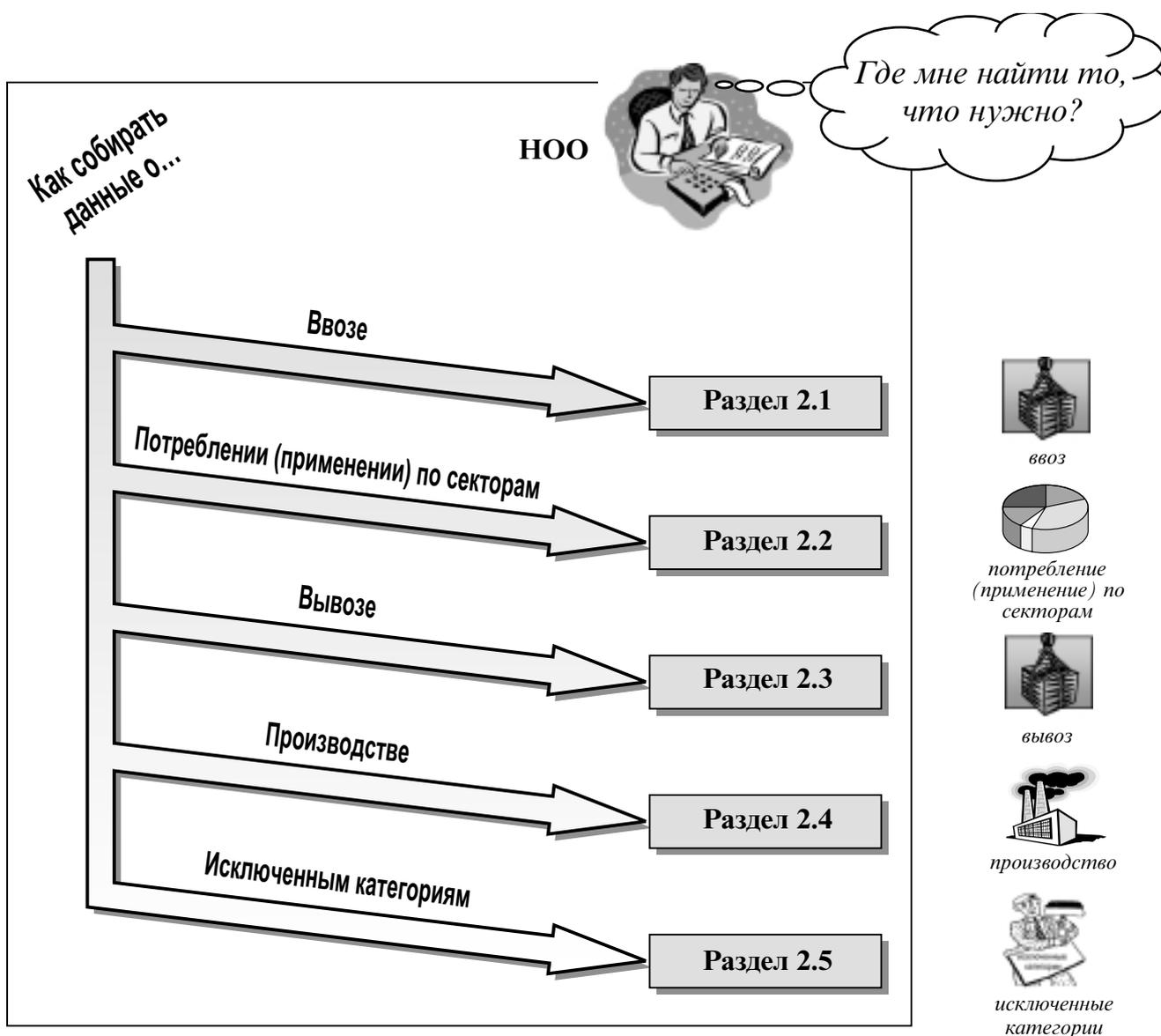
Подробную информацию Вы найдете в предыдущих разделах данного Руководства и в Словаре. За дополнительной помощью Вы можете обратиться по адресам, указанным в главе 6 данного Руководства.

## 2. Задача 2: Сбор необходимых данных

После того, как Вы определили обязательства своей страны в отношении представления данных, Вам необходимо заняться сбором необходимой информации. Стороны, действующие в рамках статьи 5 и представляющие данные в оба секретариата, должны обеспечить сбор информации для обоих учреждений одновременно.

- По **каким веществам** необходимо собирать данные, зависит от обязательств страны в отношении представления информации, как это описано в главе 1.
- По **каким категориям** данных необходимо осуществлять сбор, зависит от конкретных условий страны. Все Стороны Протокола должны собирать данные о ввозе. Для руководства в отношении необходимости сбора данных по другим категориям (вывоз, производство, исключенные категории, потребление (применение) по секторам) см. главу 1.

Организация данной главы показана на схеме.



## 2.1 Сбор данных об импорте

### Какие данные о ввозе необходимо собирать

Все Стороны Монреальского протокола должны представлять данные о ввозе ОРВ (➔ глава 1 и Приложения I и II). В этой связи конкретной Стороне, возможно, необходимо проводить сбор данных по следующим категориям:



ввоз

Для многих Сторон ввоз вновь произведенных веществ и бромистого метила для целей КООПТ будет единственной категорией, по которой необходимо представлять данные. См. Раздел 1.1 для руководства в отношении категорий, по которым Вам необходимо собирать и представлять данные. О сборе данных по исключенным категориям (КООПТ, сырье, необходимые виды применения) ➔ Раздел 2.5.

Учтите, что в рамках Монреальского протокола сбор данных необходимо проводить только по **веществам в массе** (➔ Вставка 2 на стр. 12. ОРВ в массе может быть **веществом, существующим самостоятельно**, или компонентом **смеси** (➔ Вставка 4 на стр. 31).

### Как осуществлять сбор данных о ввозе

Существует четыре методики сбора данных о ввозе. Ниже дается описание этих методик.

1. Должным образом организованная **система лицензирования и мониторинга** может быть самым лучшим способом сбора данных о ввозе.
2. **Таможенные данные** легкодоступны, и они могут пригодиться для получения приближенных показателей по ввозу, однако для выполнения требований в отношении конкретных данных их явно недостаточно.
3. Возможно также получение **информации** непосредственно от **импортеров**, но она может быть неполной.



4. **Оценочные данные** дают лишь весьма грубые результаты и их можно использовать только для перепроверки других источников информации и лишь в крайнем случае.



Для перепроверки результатов и получения, таким образом, точных данных рекомендуется сочетание всех этих методик. В последующих разделах приводится описание этих четырех методик сбора данных. Дается информация о применении конкретной методики для сбора данных о ввозе, а также о ее преимуществах и недостатках. По системам лицензирования и таможенным данным приводится также дополнительная информация. Следует иметь в виду, что при применении той или иной из описываемых методик необходимо учитывать конкретные условия страны.

#### Вставка 4: Смеси

Ввозимые и вывозимые ОРВ в массе могут быть в виде вещества, существующего самостоятельно, или смеси, содержащей два или более ОРВ или одно или более ОРВ, смешанных с другими химическими веществами, не разрушающими озоновый слой. В последние годы в качестве заменителей ОРВ, существующих самостоятельно, был введен ряд содержащих ОРВ смесей. Особенно большое число смесей ОРВ применяется в качестве хладагентов и растворителей. Смеси применяются также и в других секторах. В Приложении I приводится иллюстративный перечень смесей, применяемых в качестве хладагентов и фумигантов; более подробный перечень можно найти в *Докладе Группы по техническому обзору и экономической оценке 1998 года* (➔ Раздел 6.2).

В представляемые обоим секретариатам данные по конкретным веществам необходимо включать только компоненты смесей, относящиеся к ОРВ. Например, хладагент R-406A состоит на 55% из ГХФУ-22, на 41% из ГХФУ-142b и на 4% из УВ-600a. Если Ваша страна ввезла 1,5 метрических тонны R-406A, то в объем ГХФУ-22 необходимо включить 0,825 метрических тонны (1,5 умножить на 0,55) и 0,615 метрических тонны в объем ГХФУ-142b (1,5 умножить на 0,41). Углекислый газ 600a (как и ГФУ) не относится к ОРВ и заявляться не должен. Такой метод расчета применяется и в отношении других смесей, содержащих ОРВ.



### 2.1.1 Система лицензирования и мониторинга ввоза и вывоза

В 1997 году Совещание Сторон Монреальского протокола согласилось с предложением о введении всеми Сторонами к 1 января 2000 года системы лицензирования ввоза и вывоза вновь произведенных, ранее использованных, рециркулированных и восстановленных регулируемых ОРВ. Эта мера поможет обеспечить регулирование торговли ОРВ и соблюдение графиков поэтапного сокращения их производства и применения в рамках Монреальского протокола (➔ Раздел 5.1). Исключения были предоставлены развивающимся странам, которым разрешено отсрочить введение такой системы в отношении бромистого метила до 1 января 2002 года, а по ГХФУ – до 1 января 2005 года. Во многих странах системы лицензирования уже функционируют.



система лицензирования

### Как действует система лицензирования ввоза и вывоза?

Основным организационным принципом системы лицензирования ввоза (и вывоза; ➔ Раздел 2.3) является выделение в стране органа, отвечающего за выдачу лицензий на ввоз и вывоз ОРВ. Лицензия требуется в отношении как ОРВ, существующих самостоятельно, так и смесей, их содержащих (по смесям ➔ Вставка 4 на стр. 31. На практике лицензия может выдаваться для конкретного применения ОРВ, на разовые поставки или на определенный период времени (например, ежегодно возобновляемая лицензия). При такой системе все импортеры (и экспортеры) ОРВ должны получать такую лицензию или разрешение до осуществления ими торговых операций по ОРВ в массе. По вопросу об организации и обеспечении функционирования такой системы лицензирования см. публикацию *Системы лицензирования ввоза/вывоза ОРВ: практическое пособие* (➔ Раздел 6.2).



Система лицензирования может иметь самые разнообразные формы. При простейшей ее форме выделенный орган может выдавать лицензии на ввоз (и вывоз) определенного объема ОРВ, не требуя от импортера (и экспортера) представления информации об их использовании. С другой стороны, выделенный орган может потребовать от импортера/экспортера представить в обязательном порядке данные о фактических объемах поставок ОРВ по той или иной лицензии. Как правило, представление данных может быть потребовано от импортеров/экспортеров по всем необходимым категориям данных о ввозе/вывозе.

### Использование системы лицензирования для сбора данных

Для получения доступа к данным, собираемым в рамках системы лицензирования, в тех случаях, когда лицензирование не осуществляется самим НОО, оно должно установить связь с выделенным органом, обеспечивающим функционирование этой системы (например, министерством экономики или другим правительственным органом). При такой постановке дела выделенный орган должен передавать НОО информацию о выдаче лицензий и сведения о торговле ОРВ, получаемые от импортеров/экспортеров. На основе информации по отдельным компаниям НОО может осуществлять расчет данных в масштабах всей страны.

Как средство сбора данных различные формы системы лицензирования имеют разную ценность. Без представления информации импортерами/экспортерами выделенный орган может осуществлять сбор данных только в отношении тех количеств ОРВ, на поставки которых он выдал лицензии для ввоза или вывоза. При такой системе трудно определить фактические объемы поставок, осуществленных той или иной компанией по выданной ей лицензии. Решение этой проблемы в какой-то степени облегчается при выдаче лицензии на одноразовую поставку, а не на определенный период времени. В любом случае, система лицензирования без представления информации импортерами/экспортерами может служить источником получения лишь приближенных данных об общих объемах ввоза (и вывоза), чаще всего завышенных.

С другой стороны, система лицензирования может давать все необходимые данные о ввозе (и вывозе), если в ее рамках от импортеров/экспортеров в обязательном порядке требуется представление сведений по всем категориям данных о ввозе/вывозе ОРВ (вновь произведенные и ранее использованные ОРВ, сырье, необходимые виды применения, КООПТ). Требование об указании страны происхождения и пункта назначения поставки ОРВ позволит контролировать и запрещать ввоз ОРВ из стран, не являющихся Сторонами, равно как и вывоз в эти страны. Необходимо отметить, что система

лицензирования может быть адаптирована таким образом, чтобы она являлась источником всей требуемой информации по ввозу/вывозу.

### **Преимущества и недостатки сбора данных о ввозе через систему лицензирования**

Система лицензирования может быть самым лучшим источником для получения данных о ввозе/вывозе, которые необходимо представлять секретариату по озону. Однако, если в рамках этой системы не предусмотрена отчетность, то для сбора требуемой информации о ввозе/вывозе она будет недостаточной. В этом случае она, скорее всего, будет поставлять сведения о верхних пределах ввоза/вывоза, а не о фактических объемах торговли ОРВ.

Не исключено, что получение необходимой информации потребует от выделенного органа сочетания дополнительной работы компаний и правительственных сотрудников по обработке заявок и других способов сбора одних и тех же данных. Даже если будет налажен сбор всех необходимых данных, обеспечение безотказного функционирования всей системы лицензирования будет оставаться сложной задачей. Поэтому представляется целесообразным использование Сторонами других источников получения данных, которые бы дополняли систему лицензирования в плане перепроверки и уточнения собранной информации.

### **2.1.2 Использование таможенных данных**

В обеспечении контроля над ввозом (и вывозом; ➔ Раздел 2.3) ОРВ статистические данные, получаемые таможенными органами, являются очевидным источником информации. В своих статистических данных таможенные органы большинства стран применяют единые кодовые индексы. Они заложены в международном таможенном соглашении о гармонизированной системе наименований товаров и кодовых индексов (сокращенно **гармонизированная система** или **ГС**) в рамках Конвенции о ГС 1988 года. Хотя по состоянию на март 1998 года Сторонами Конвенции о ГС является 91 страна, есть основания полагать, что этой системой пользуются многие другие страны, что позволяет говорить о ее применении почти в мировом масштабе.

ГС периодически подвергается обзору и адаптации. Как правило, это происходит раз в четыре года. Развивающиеся страны получили разрешение на отсрочку применения отдельных частей ГС. ГС была адаптирована с целью учета интересов Сторон Монреальского протокола и в этом отношении может быть подвергнута дальнейшим изменениям и в будущем.

### **Как функционирует гармонизированная система кодовых таможенных индексов?**

Гармонизированная система организована в 96 глав, которые подразделяются на заголовки и подзаголовки. Продукт, являющийся предметом купли-продажи, или класс таких продуктов относится к определенному подзаголовку. Он может быть идентифицирован при помощи цифрового индекса, который может включать до 6 знаков. В этом индексе

1. первые две цифры обозначают **главу** ГС, к которой относится данный продукт,
2. следующие две цифры обозначают **заголовок**, а



3. последние две цифры обозначают **подзаголовок**, к которому относится продукт.

В то время, как применение согласованных цифровых индексов из 6 или менее знаков обязательно для всех Сторон Конвенции о ГС, страны по своему усмотрению могут детализировать международную номенклатуру, вводя дополнительное число знаков на национальном уровне. Стороны Конвенции о ГС, осуществляющие сотрудничество в рамках Всемирной таможенной организации (ВТО), могут вносить рекомендации по присвоению отдельным товарам таких национальных индексов. Любая из этих рекомендаций обязательна только для принявших ее Сторон.

Все **ОРВ, существующие самостоятельно**, относятся к разным подзаголовкам главы 29 “Органические химические вещества” заголовка 03 “Галоидированные производные углеводов”. Таким образом, шестизначный индекс любого регулируемого вещества имеет, как правило, следующий вид:

Шестизначный индекс регулируемого вещества в ГС,	29	03.	XX	[yy]
в котором знаки обозначают	главу	заголовок	подзаголовок	национальное расширение
для ОРВ, существующих самостоятельно,	органические химические вещества	галоидированные производные углеводов	в зависимости от подзаголовка	в зависимости от национальной системы индексов

**Смеси, содержащие одно или более ОРВ** (➔ Вставка 4 на стр. 31), должны быть классифицированы, в зависимости от выполняемой ими функции, в одной из глав ГС с 30 по 38. Однако, **следует иметь в виду**, что химический продукт, в котором для облегчения его опознавания или в целях обеспечения безопасности содержится противопыльный агент, краситель или отдушиватель, в рамках ГС рассматривается как химическое вещество, существующее самостоятельно, при условии, что эти добавки не делают его пригодным больше для специального, чем общего, применения. Это же правило касается продуктов, растворенных в целях безопасности или для транспортировки в других растворителях.

### Как использовать таможенные данные при сборе информации о ввозе

Для сбора информации о ввозимых (и вывозимых) ОРВ на основе кодовых таможенных индексов Вам необходимо наладить сотрудничество с таможенными органами Вашей страны. Вы должны сообщить им соответствующие индексы и попросить их дать Вам информацию об объемах и странах происхождения (или пунктах назначения) веществ. Последнее позволит Вам определить возможные объемы поставок ОРВ из государств, не являющихся Сторонами, или отгрузок регулируемых веществ в эти государства (➔ Вставка 1 на стр. 11) по вопросу определения стран, не являющихся Сторонами).

В этом случае таможенные органы могут представить сведения о ввозе (➔ вывозе) ОРВ по каждому индексу за определенный период времени (например, в течение календарного года). Суммировав эти цифры, Вы сможете получить данные об общих объемах ввозимых веществ, имеющих отдельные индексы, и о максимальных количествах химических продуктов, содержащих более одного вещества или смеси. Дополнительную информацию о том, как осуществлять мониторинг ввоза, используя таможенные статистические данные, можно найти также в *Руководстве по осуществлению мониторинга ввоза озоноразрушающих веществ* (➔ Раздел 6.2).

В приведенной ниже таблице указаны действующие в настоящее время в рамках ГС кодовые таможенные индексы для **регулируемых веществ, существующих самостоятельно**.



**Табл. 6: Кодовые таможенные индексы регулируемых веществ, существующих самостоятельно**

Приложение	Группа	Вещество	Индекс в рамках ГС	действует с	отдельные национальные индексы
А	I	ХФУ-11	2903.41	1.1.96 <sup>1</sup>	
		ХФУ-12	2903.42	1.1.96 <sup>1</sup>	
		ХФУ-113	2903.43	1.1.96 <sup>1</sup>	
		ХФУ-114 ХФУ-115	2903.44	1.1.96 <sup>1</sup>	
	II	галон-1211 галон -1301 галон -2402	2903.46	1.1.96 <sup>1</sup>	
В	I	ХФУ-13 ХФУ-111 ХФУ-112 ХФУ-211-217	2903.45	1.1.96 <sup>1</sup>	С 20 июня 1995 года рекомендованы отдельные национальные индексы
	II	Четыреххлористый углерод (ЧХУ)	2903.14	начала ГС	
	III	Метилхлороформ (МХФ)	Часть 2903.19		С 20 июня 1995 года рекомендованы отдельные национальные индексы
С	I	ГХФУ	часть 2903.49	1.1.96 <sup>1</sup>	Отдельные национальные индексы должны быть рекомендованы для следующих ГХФУ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22</li> <li>• 123</li> <li>• 124</li> <li>• 141 &amp; 141b</li> <li>• 142 &amp; 142b</li> <li>• 225, 225ca, 225cb</li> <li>• 21, 31, 133</li> </ul>
С	II	ГБФУ	часть 2903.49	1.1.96 <sup>1</sup>	
Е	I	бромистый метил	часть 2903.30	начала ГС	

<sup>1</sup> применение рекомендовано с 26 июня 1990 года.

Источник: Док. ООН UNEP/OzL.Pro/WG.1/17/2, Вопросы для рассмотрения Рабочей группой открытого состава на семнадцатом Сессии.

**Смеси, содержащие одно или более ОРВ.** При отсутствии индекса, отражающего функцию (например, для хладагентов), или в случае отсутствия конкретной функции, смеси, содержащие ХФУ, классифицируются под индексом 3824.71, действующим с 1 января 1996 года. Другие смеси, содержащие ОРВ и не имеющие отражающего их функцию кода, относятся к индексу 3824.90 (“другие”). Смеси, в состав которых входят галоны, могут находиться под заголовком 38.13 (огнетушители), в то время как смеси с бромистым метилом – под заголовком 38.08 (включая фумиганты для обработки почвы). Следует, однако, иметь в виду, что смеси с бромистым метилом, содержащие бромистый метил и хлопикрин, который

добавлен в них в качестве отдушивателя в целях безопасности, могут быть классифицированы под индексом 2903.30, поскольку добавка не делает эти продукты особенно пригодными для специального применения. Не считая этих, содержащие ОРВ смеси, могут быть отнесены ко многим заголовкам и подзаголовкам глав 30-38. В торговле смесями, содержащими ОРВ, могут быть задействованы значительные объемы регулируемых веществ.

### Преимущества и недостатки сбора данных о ввозе с использованием таможенных данных

Кодовые таможенные индексы можно использовать для получения данных о ввозе (и вывозе) ОРВ, в частности, веществ, существующих самостоятельно, которые имеют отдельные индексы: ХФУ-11, 12 и 113 и четыреххлористый углерод (ЧХУ). Ситуация в отношении метилхлороформа (МХФ) (1,1,1-трихлорэтана) и других полностью галогенированных ХФУ (В I) зависит от применения рекомендованных отдельных национальных индексов. Однако в любом случае практически невозможно определить, относятся ли ввозимые объемы ОРВ и насколько к исключенным категориям (ранее использованные регулируемые вещества, сырье, необходимые виды применения).

Кроме того, таможенные данные едва ли позволят Вам получить отдельную информацию по другим регулируемым веществам, существующим самостоятельно, поскольку

- ХФУ-114 и 115, три вида галонов и все ГХФУ имеют единый для каждой группы таможенный индекс (➔ Табл. 6 на стр. 36), а
- бромистый метил классифицирован под индексом, к которому относятся и другие вещества.

В этих случаях отдельные данные по веществам можно получить только, если таможенные органы предоставят дополнительную информацию, например, по торговым наименованиям поставляемых веществ. Используя перечень торговых наименований, который можно получить от Программы “Озон экшн” ПОС ЮНЕП (➔ Раздел 6.2), Вы сможете определить, какие вещества были ввезены/вывезены.

Неадекватность кодовых таможенных индексов еще более очевидна по смесям. Указанные индексы не относятся исключительно к смесям, содержащим ОРВ. Более того, смеси с ОРВ могут находиться во многих разделах ГС. По этой причине таможенные данные не позволяют четко идентифицировать ввоз этих смесей.

Кроме того, следует иметь в виду, что

- ГС используется не всеми таможенными органами, особенно в тех странах, где ее применение лишь рекомендовано;
- некоторые индексы в рамках ГС вступили в силу или были рекомендованы лишь недавно (и Табл. 6 на стр. 36). Этот факт имеет значение при сборе данных за прошлые годы.

В заключение необходимо отметить, что использование таможенной информации, скорее всего, не позволит Вам учесть все объемы ввезенных (и вывезенных) ОРВ и собрать все требующиеся данные. Поэтому сведения, полученные от таможенных органов, могут быть использованы в основном для расчета предварительных приближенных данных о ввозе (и вывозе). Для выполнения всех требований, предъявляемых к представлению данных, сбор информации по ввозу ОРВ должен осуществляться из дополнительных источников, как это изложено в предыдущих и последующих разделах Руководства.



### 2.1.3 Использование информации, поступающей от импортеров

#### Как осуществлять сбор данных по ввозу, поступающих от импортеров

При отсутствии установленных законом требований о направлении информации в обязательном порядке (например, в рамках системы лицензирования) представление сведений о ввозимых объемах ОРВ импортерами на добровольных началах получило широкое распространение в качестве источника данных. Для обеспечения полноты собираемых данных в систему их представления должны быть включены все компании, осуществляющие ввоз тех или иных продуктов. В этой связи следует отметить, что некоторые потребляющие отрасли промышленности могут ввозить эти продукты для своих нужд напрямую. Кроме того, необходимо задействовать осуществляющих ввоз оптовиков.

Для определения импортеров ОРВ можно использовать перечень торговых наименований, который можно получить от Программы “Озон экшн” ПОС ЮНЕП (➔ Раздел 6.2), поскольку многим компаниям-импортерам будут известны скорее торговые наименования поставляемых продуктов, чем вещества/ОРВ. Следует иметь в виду, что этот перечень не является исчерпывающим. Просьба сообщать программе “Озон экшн” ПОС ЮНЕП обнаруженные Вами дополнительные торговые наименования, которых нет в перечне.

Сам сбор данных может осуществляться двумя способами:

1. Данные о ввозе могут представляться НОО на регулярной основе импортерами или их ассоциациями.
2. НОО могут проводить регулярные опросы импортеров, запрашивая у них необходимые данные. Следует иметь в виду, что такие опросы можно проводить одновременно с опросами потребителей ОРВ Сторонами, действующими в рамках статьи 5, в отношении данных о потреблении (применении) ОРВ по секторам для представления секретариату Фонда (➔ Раздел 2.2).

#### Преимущества и недостатки использования информации, получаемой от импортеров

Система представления информации на добровольных началах позволяет осуществлять сбор данных практически по всем требуемым категориям ввоза. Однако, объем представления импортерами требуемых данных зависит от договоренностей с ними. Кроме того,

- очень трудно, а зачастую невозможно, определить, является ли полученная от импортеров информация полной и точной, поскольку она представляется на добровольных началах;
- возможен двойной учет или пропуск данных, а некоторые импортеры могут быть упущены из виду;
- импортеру не может быть предъявлено обусловленное законодательством требование о представлении (точных) данных.

Из-за этих недостатков не рекомендуется полагаться исключительно на представление данных о ввозе на добровольных началах. Необходимо использовать дополнительные источники получения сведений. Дополнительная информация по вопросу о представлении данных об ввозе на добровольных началах содержится в *Руководстве по осуществлению мониторинга ввоза озоноразрушающих веществ* (➔ Раздел 6.2).



информация от импортеров



### 2.1.4 Оценочные данные



оценочные  
данные

Особые трудности представляет выполнение требования Монреальского протокола о направлении данных о ввозе, вывозе и производстве за прошлые годы, вне зависимости от того, когда та или иная страна стала его Стороной (→ Глава 1). Не исключено, что необходимо представить информацию за годы, по которым фактических данных не существует. В таких случаях Протокол требует от Сторон представления оценочных данных.

#### Получение оценочных данных о ввозе

Проводить примерную оценку объемов производства ОРВ за прошлые годы едва ли потребуются, а по вывозу сделать это практически невозможно (и Разделы 2.3 и 2.4). Что касается ввоза, экстраполяция оценочных данных за прошлые годы может осуществляться на основе имеющихся показателей. Например, если страна, не производящая и не вывозящая ХФУ-11, ввезла и использовала в 1990 году 12 тонн, а в 1994 году 24 тонны этого вещества, можно предположить, что в 1986 году эта цифра составляла 6 тонн, при условии сохранения постоянных ежегодных темпов роста его ввоза.

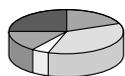
Такая экстраполяция дает лишь очень грубые результаты. Более точные данные можно получить, если учитывать в расчетах возможные изменения факторов, оказывающих влияние на ввоз ОРВ (экономический рост, отрасли-потребители ОРВ и т.д.). В частности, существует корреляция между ростом валового национального продукта (ВНП) и уровнем портебления ОРВ.

Получение оценочных данных по ввозу для стран, производящих и/или вывозящих ОРВ, является более сложной задачей. При расчете оценочных данных по ввозу необходимо учитывать не только информацию о ввозе за прошлые годы, но и имеющиеся показатели объемов производства и вывоза. Так, например, ввоз тех или иных ОРВ при росте собственного производства может снижаться. С другой стороны, при увеличении вывоза может наблюдаться рост ввоза.

#### Преимущества и недостатки использования оценочных данных по ввозу

Одни и те же методики могут применяться для получения оценочных данных о вывозе за прошлые годы и за текущий период. Однако, они дают лишь очень грубые результаты. Поэтому использовать эти методики нужно только в самом крайнем случае. Их применение является наиболее целесообразным для получения данных за прошлые годы (включая базовые) при отсутствии других источников. Кроме того, эти методы могут использоваться для проверки достоверности и последовательности данных, полученных из других источников.

## 2.2 Потребление (применение) по секторам



потребление  
(применение)  
по секторам

### Какие данные о потреблении (применении) по секторам необходимо собирать

Стороны, действующие в рамках статьи 5 и имеющие доступ к ресурсам Многостороннего фонда, обязаны представлять секретариату Фонда данные о

пример



потреблении (применении) по секторам (➔ Раздел 1.2 и Приложение II). Поэтому эти Стороны должны осуществлять сбор данных о потреблении (применении) ОРВ по конкретным секторам.

Для этих целей первым важным этапом является определение основных секторов-потребителей ОРВ (➔ Раздел 2.2.1). Информация о применении трех различных методик для сбора данных о потреблении (применении) по секторам (система лицензирования, опросы, оценка) приводится в разделе 2.2.2. Из-за ограниченности каждой из этих методик представляется наиболее целесообразным применять их в сочетании друг с другом, как это изложено в разделе 2.2.3.

### 2.2.1 Основные секторы-потребители

В приведенной ниже таблице приводятся главные секторы и подсекторы, в которых применяются регулируемые ОРВ. Перечислены ОРВ, применяемые наиболее широко в этих секторах (основные вещества выделены жирным шрифтом). Указанные в таблице секторы являются теми же, по которым Ваша страна должна представлять данные секретариату Фонда (➔ Приложение II).

Табл. 7: Основные секторы-потребители ОРВ

Сектор	Подсекторы	Основное применяемое ОРВ (существующее самостоятельно или в смеси)
Аэрозоли и стерилизаторы	–	<b>ХФУ-11, 12, 113, 114</b>
Пеноматериалы	Полиуретановая пена, феноловые пены, полиолефиновые пены, прессованный полистирол (в частности для различных видов изоляции, упаковки, изготовления подушек/постельных принадлежностей)	<b>ХФУ-11, 12, 113, 114;</b> ГХФУ-22, 123, 124, <b>141b, 142b,</b>
Пожаротушение	Огнетушители	<b>Галоны 1211, 1301, 2402;</b> ГХФУ-22, 123, 124
Холодильное оборудование	Бытовое, коммерческое, промышленное, транспортное охлаждение; переработка пищевых продуктов и их хранение; тепловые насосы; кондиционирование воздуха	<b>ХФУ-12, 11, 113, 114, 115;</b> <b>ГХФУ-22, 123, 124, 142b;</b> другие полностью галоидированные ХФУ (ХФУ-13, 112)
Применение растворителей	Электроника; очистка прецизионных приборов, очистка металлов, химическая чистка; покрытия и краски; аэрозоли	<b>ХФУ-113, метилхлороформ (МХФ) (1,1,1-трихлорэтан), четыреххлористый углерод (ЧХУ), ГХФУ- 225, 225са, 225сb, 123, 141b</b>
Фумигация и т.д.	Фумигация почвы, износоустойчивых предметов, скоропортящихся продуктов, сооружений и средств транспорта	<b>Бромистый метил</b>
Другие	например, пушение табака	<b>ХФУ-11</b>

Примечание: В отдельных секторах могут применяться небольшие объемы ОРВ, не указанные в таблице. Например, галон-1211 и галон-1301 могут использоваться в качестве хладагентов, известных под торговым наименованием R12B1 и R13B1. В перечень не включены следующие вещества:

- ОРВ, указанные в приложении В, группа I (другие полностью галоидированные ХФУ), используются редко.
- ОРВ, перечисленные в приложении С, группа II (ГБФУ), не применяются.

Источник: Охрана озонового слоя, том 1-6 (➔ Раздел 6.2).



Дополнительную информацию о секторах и подсекторах, применяющих ОРВ и имеющиеся альтернативы, см. в публикации *Охрана озонового слоя*, том 1-6 (➔ Раздел 6.2). Если Вы не уверены, к какому сектору относится та или иная компания-потребитель ОРВ, Вы можете обратиться за помощью к учреждению-исполнителю, курирующему программу по Вашей стране.

### 2.2.2 Сбор данных о потреблении (применении) по секторам (три методики сбора данных)

Сбор данных о потреблении (применении) по секторам является сложной задачей. Как правило, для сбора данных о потреблении (применении) по секторам могут использоваться три отличающиеся друг от друга методики: система лицензирования, опросы компаний-потребителей и оценка. Ниже приводится описание применения этих методик для сбора данных.

#### Использование системы лицензирования ввоза и вывоза для сбора данных о потреблении (применении) по секторам

Не исключено, что в рамках системы лицензирования ввоза/вывоза (➔ Раздел 2.1.1) импортеры могут обязать представлять данные о предназначении ввозимых (или вывозимых) ОРВ. При такой системе импортеры должны вести учет запродаж ОРВ и целей, на какие они будут использоваться. Эта информация либо проверяется выделенным органом, отвечающим за функционирование системы лицензирования, либо представляется самими импортерами на регулярной основе, например, раз в год. Это позволяет выделенному органу проводить сбор данных о потреблении (применении) по секторам. Хорошо налаженная система лицензирования может служить источником всех требующихся для представления данных.

Если НОО само не отвечает за функционирование системы лицензирования, оно должно получать эту информацию от выделенного органа (➔ Раздел 2.1.1 по данным о ввозе). Дополнительную информацию о надлежащей организации системы лицензирования для получения данных о потреблении (применении) см. в публикациях *Системы лицензирования ввоза/вывоза ОРВ: практическое пособие* и *Руководство по осуществлению мониторинга ввоза озоноразрушающих веществ* (➔ Раздел 3.3).

#### Использование методики проведения опросов для сбора данных о потреблении (применении) по секторам

Для проведения регулярных опросов компаний-потребителей ОРВ Вам необходимо иметь их перечень. Он должен включать компании, использующие ОРВ в процессе производства (например, при изготовлении холодильников и пеноматериалов), для технического обслуживания оборудования (например, для заправки холодильников и огнетушителей), а также для непосредственного применения (чистка, а для бромистого метила – фумигация). Перечень должен охватывать также оптовиков, осуществляющих продажу ОРВ мелким конечным потребителям, поскольку компании-импортеры располагают лишь ограниченными данными в отношении конечного применения ввозимых ОРВ. Такой перечень может быть составлен на основе информации об основных секторах и подсекторах, применяющих ОРВ (➔ Раздел 2.2.1).

Необходимо помнить, что для целей Монреальского протокола данные



система лицензирования



должны собираться только в отношении компаний, потребляющих ОРВ в массе (➔ Вставка 2 на стр. 12 и вставка 4 на стр. 31). Многим компаниям-потребителям будут известны скорее торговые наименования применяемых ими продуктов, чем входящие в их состав вещества. В таких случаях для определения потребителей и при проведении опросов для справок целесообразно пользоваться перечнем торговых наименований, который можно получить от Программы “Озон экшн” ПОС ЮНЕП (➔ Раздел 6.2). Этот перечень не является, однако, исчерпывающим. Просьба сообщать программе “Озон экшн” ПОС ЮНЕП обнаруженные Вами дополнительные торговые наименования, которых нет в перечне.



Опросы могут осуществляться консультантами или правительственными должностными лицами (НОО). Следует иметь в виду, что эти опросы могут проводиться одновременно с опросами по ввозу (➔ Раздел 2.1.3). Компании, задействованные в опросах, должны представлять при таком способе сбора данных информацию о потреблении (применении) ОРВ. Наилучшие результаты достигаются в тех случаях, когда требование о представлении данных компаниями закреплено юридически. Потребители ОРВ должны подкреплять сообщаемые цифры любыми имеющимися дополнительными материалами (например, учетными документами о продажах/ввозе). Если НОО не проводит опросы самостоятельно, ему необходимо собирать материалы, поступающие от осуществляющих их консультантов или правительственных сотрудников.

### Получение оценочных данных о потреблении (применении) ОРВ по секторам

Потребление (применение) ОРВ по компаниям и секторам может быть также определено методом оценки. Например, может быть известно, что компания по выпуску холодильников применяет ХФУ и выпускает энное количество бытовых холодильников в год. В этом случае, можно умножить число выпущенных холодильников на средний объем ХФУ, потребляемый на единицу продукции. Этот показатель среднего потребляемого объема ХФУ можно получить из данных по стране за прошлые годы. Он зависит от применяемой технологии. Действуя таким образом, Вы получите примерный объем потребления за год ХФУ-12 тем или иным изготовителем холодильников. Тем же способом Вы можете рассчитать примерные уровни потребления по другим секторам и даже по всем секторам, применяющим ОРВ.



*пример*

Примерное потребление (применение) по секторам можно оценить по известным показателям нетто ввоза регулируемых веществ (ввоз – вывоз + производство). Однако, при таких расчетах необходимо учитывать возможность возникновения расхождений между показателями нетто ввоза и объемов потребления, которые могут возникать в связи с созданием запасов и из-за неучтенных объемов вывоза (➔ Вставка 3 на стр. 25). Поскольку большинство ОРВ используется в ограниченном числе секторов-потребителей (➔ Табл. 7 на стр. 42), данные о потреблении (применении) ОРВ по отдельным секторам можно получить, используя показатели (нетто) ввоза по основным ОРВ. Например, общие объемы потребления (применения) четыреххлористого углерода (ЧХУ) (за исключением его применения в качестве сырья) и метилхлороформа (МХФ) (1,1,1-трихлорэтана) (вещества, указанные в приложениях В II и В III) могут быть отнесены целиком к сектору растворителей. Особые проблемы возникают в отношении ХФУ-11, ХФУ-12 и некоторых ГХФУ, которые могут применяться более, чем в одном секторе (➔ Табл. 7 на стр. 42). Для оценки секторального потребления (применения) этих веществ требуется более детальное знание структуры и значения соответствующих секторов (например, число автомобилей, оборудованных кондиционерами воздуха, виды



*оценочные  
данные*



компаний, выпускающих пеноматериалы). Желательно произвести, насколько это возможно, более точную оценку потребления (применения) ОРВ основными промышленными компаниями в том или ином секторе с тем, чтобы снизить объемы, в отношении которых применяется более грубая оценка. За помощью в осуществлении оценок объемов потребления (применения) просьба обращаться к учреждению-исполнителю, курирующему программу по Вашей стране.

### 2.2.3 Недостатки, присущие методикам сбора данных о потреблении (применении), и способы их преодоления

Каждая из методик, которые можно использовать для сбора данных о потреблении (применении) ОРВ по секторам, имеет свои недостатки. При их применении Вы должны помнить, что

1. ОРВ, возможно, применялось не для тех целей, которые были заявлены в рамках **системы лицензирования**. Это происходит из-за того, что импортеры не могут гарантировать конечное применение ОРВ. Кроме того, не у каждой страны есть административная возможность обеспечить введение и функционирование такой сложной системы лицензирования. Как правило, чем проще система, тем легче правительству и промышленности обеспечить ее функционирование, однако это происходит за счет полноты представляемой информации (➔ Раздел 2.1.1).
2. Компании-потребители ОРВ, в отношении которых проводятся **опросы**, могут представлять не совсем точную и полную информацию. Компании, особенно мелкие и средние, при проведении опросов по секторам могут быть упущены из виду. С другой стороны, объемы ОРВ могут быть учтены дважды. Это объясняется тем, что данные об одних и тех же поставляемых объемах ОРВ могут быть представлены и импортерами, и конечными потребителями, и оптовиками. Кроме того, опросы могут требовать значительных затрат труда и обходиться весьма дорого, если их проводят консультанты.
3. Если в основе показателей нетто ввоза лежат точные данные, **оценки** секторального потребления (применения) ОРВ, используемых преимущественно в одном секторе, могут быть достаточно надежными. Однако, сомнения в отношении данных по ХФУ-11 и ХФУ-12 и ряду ГХФУ будут сохраняться. Кроме того, оценка уровней потребления (применения) ОРВ на основе оценочных данных по отдельными компаниями дает лишь грубые результаты.



система лицензирования



информация от экспортеров



оценочные данные

#### Преодоление недостатков

Оценка объемов потребления (применения) ОРВ отдельными компаниями может проводиться только при отсутствии других источников данных, а также для перепроверки информации, полученной в результате использования других методик ее сбора. Недостатки, присущие каждой из этих методик при использовании в отдельности, могут быть преодолены благодаря применению максимально возможного их числа.

Данные о фактических (нетто) объемах ввоза ОРВ и их ориентировочном секторальном распределении можно собирать, используя систему лицензирования. Опросы могут давать более детальную информацию о секторальном распределении потребления (применения) ОРВ в Вашей стране. Такие опросы легче всего применять для получения данных от основных компаний-потребителей

ОРВ. Более того, используя описанную здесь методику оценочных данных, Вы можете относить неучтенные объемы ОРВ к конкретным секторам.

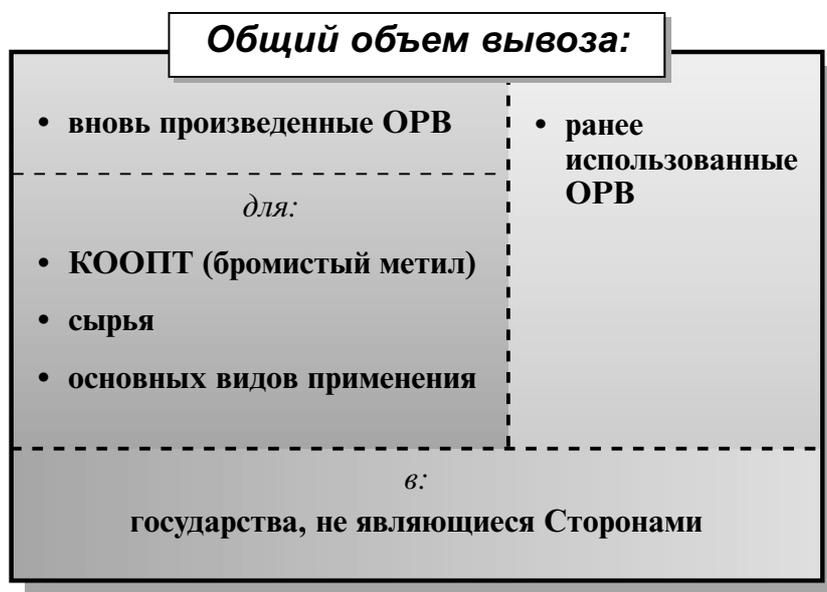
Применение методик сбора информации в сочетании друг с другом предполагает также поиск рационального объяснения для возникающих расхождений между собранными данными. Данные, полученные в результате опросов, в рамках системы лицензирования и путем оценки уровней потребления (применения) ОРВ, могут расходиться из-за описанных выше недостатков и возможности использования части ОРВ для создания их запасов (➔ Вставка 3 на стр. 25). Все расхождения между данными должны быть выверены и устранены посредством перепроверки источников их получения. За помощью обращайтесь к учреждению-исполнителю, курирующему проект по укреплению организационной структуры в Вашей стране.



## 2.3 Сбор данных о вывозе

### Какие данные о вывозе необходимо собирать

Вывоз ОРВ в больших масштабах осуществляет ограниченное число стран. Как правило, к ним относятся страны-производители. Однако, многие другие страны могут реэкспортировать ОРВ в небольших объемах, а также поставлять ОРВ в соседние страны. Не исключено, что странам-экспортерам необходимо проводить сбор данных по одной или более из следующих категорий (➔ Раздел 1.1 и Приложения I и II):



вывоз

Кроме того, страны-экспортеры должны включать сведения о пунктах назначения поставок веществ, указанных в приложениях А и В. ➔ Раздел 1.1 для дополнительной информации и выяснения, нужно ли Вам представлять сведения по данным категориям.

### Как осуществлять сбор данных о вывозе

Получение оценочных данных о вывозе очень затруднено, поскольку, в отличие от ситуации, касающейся потребления (применения) ОРВ по секторам (➔ Раздел

2.2), в отношении вывоза критериев для осуществления таких оценок не существует. Не считая этого, для получения данных о вывозе могут применяться практически те же методики, что и для сбора информации о ввозе:



система лицензирования

- Как правило, **система лицензирования** может и должна быть организована таким образом, чтобы она охватывала как ввоз, так и вывоз товаров. В 1997 году Совещание Сторон Монреальского протокола согласилось с предложением о введении всеми Сторонами к 1 января 2000 года системы лицензирования ввоза и вывоза регулируемых ОРВ. Исключения были предоставлены развивающимся странам, которым было разрешено отсрочить введение этой системы в отношении бромистого метила до 1 января 2002 года, а по ГХФУ- до 1 января 2005 года. Такая система в целом и целом может быть использована для получения требуемых данных о вывозе. Сбор данных может осуществляться так же, как и при сборе информации о ввозе (➔ Раздел 2.1.1).



- Таможенные органы производят учет не только ввоза, но и вывоза, поэтому **таможенные данные** могут быть использованы также и для получения показателей по вывозу. Поскольку применение этого метода в отношении данных о вывозе имеет те же недостатки, что и при получении информации о ввозе, этот источник дает, в лучшем случае, лишь приближенные показатели. Для сбора данных по исключенным категориям необходимо пользоваться дополнительными источниками. Сбор данных может проводиться так же, как и при сборе информации о ввозе (➔ Раздел 2.1.2).



информация от экспортеров

- При сборе данных о вывозе может использоваться также **информация, представляемая на добровольных началах экспортерами**, а также данные, получаемые при **опросах** потенциальных экспортеров. Для пользования этим источником необходимо определить компании-экспортеры. В то время, как идентификация крупных экспортеров в целом и целом не представляет трудностей, опыт ряда стран показывает, что вывозом ОРВ могут заниматься и очень небольшие компании. Их нельзя упускать из виду. Во всех остальных отношениях сбор данных о вывозе может проходить примерно так же, как и при получении информации о ввозе (➔ Раздел 2.1.3).

### Вставка 5: Трансграничные перевозки и реэкспорт ОРВ

В соответствии с решением Совещания Сторон Монреальского протокола, проводится различие между трансграничными перевозками, с одной стороны, и ввозом и последующим реэкспортом ОРВ, с другой (Решение IV/14). При трансграничной перевозке регулируемое вещество по пути из страны происхождения ОРВ в страну его конечного назначения лишь перевозится через третью (транзитную) страну (не покидая пределы порта или выделенного таможенного склада или хранилища). В то время, как ответственность за представление данных возлагается на страну происхождения как экспортера и на страну конечного назначения как импортера, страна транзита представлять данные не должна.

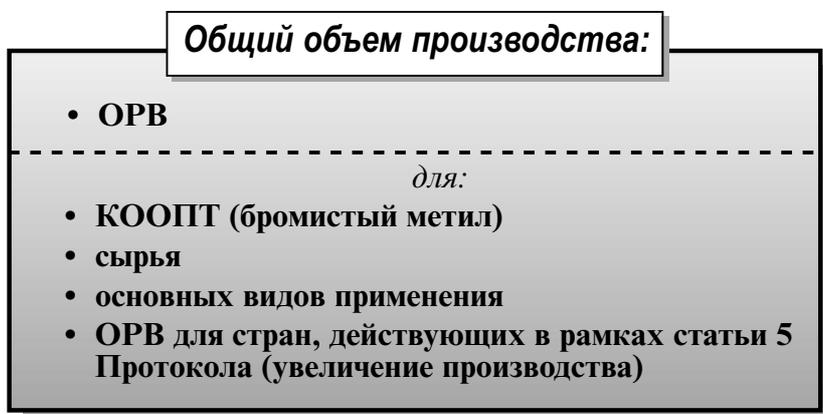
С другой стороны, ОРВ может быть ввезено какой-либо страной, складировано и/или обработано (например, переупаковано), а затем реэкспортировано. В таких случаях ввоз и (ре)экспорт должны рассматриваться как две отдельные операции. Страна происхождения должна представлять данные о поставках в страну промежуточного назначения. Последняя несет ответственность за представление данных о ввозе из страны происхождения и реэкспорте в страну конечного назначения, которая, в свою очередь, представляет данные о ввозе.

Опыт нескольких стран показывает, что таможенные данные о вывозе зачастую являются неполными. Поэтому при их сборе Вы должны полагаться в основном на систему лицензирования и информацию, представляемую непосредственно экспортерами. Из-за нескольких неучтенных экспортных поставок рассчитанный секретариатом по озону показатель потребления ОРВ Вашей страной будет завышен по сравнению с фактическим уровнем (➔ Раздел 5.2). Предоставление льгот, дающих компаниям-экспортерам право ввозить объемы ОРВ, равняющиеся объемам поставок на вывоз может способствовать улучшению сбора данных о вывозе. Для перепроверки собранных данных необходимо пользоваться максимально доступным числом указанных здесь источников, включая таможенную информацию. Стороны, действующие в рамках статьи 5, представляющие отчеты секретариату Фонда, должны также проверять, согласуются ли полученные ими данные о ввозе, вывозе и производстве ОРВ с представляемыми ими секретариату Фонда показателями о их потреблении (применении) (➔ Вставка 3 на стр. 25).

## 2.4 Производство

### Какие данные о производстве необходимо собирать

ОРВ производят немногие страны. Химические предприятия, выпускающие ОРВ, зачастую применяют их в качестве исходного сырья для производства других продуктов. Не исключено, что странам-производителям необходимо проводить сбор данных по одной или более из следующих категорий (➔ Раздел 1.1 и приложения I и II):



Кроме представления данных на имеющихся формах отчетности, в соответствии со статьей 2.5 Монреальского протокола, странам-производителям может быть вменено в обязанность направление информации о передаче технологии производства веществ, указанных в приложениях А, В или Е, когда это имеет место. ➔ Раздел 1.1 и приложение I к данному Руководству для дополнительной информации и выяснения, нужно ли Вам представлять сведения по данным категориям и в каком объеме.

### Как осуществлять сбор данных о производстве

Соответствующие данные по всем категориям производства должны представляться изготовителями на добровольных началах или в обязательном

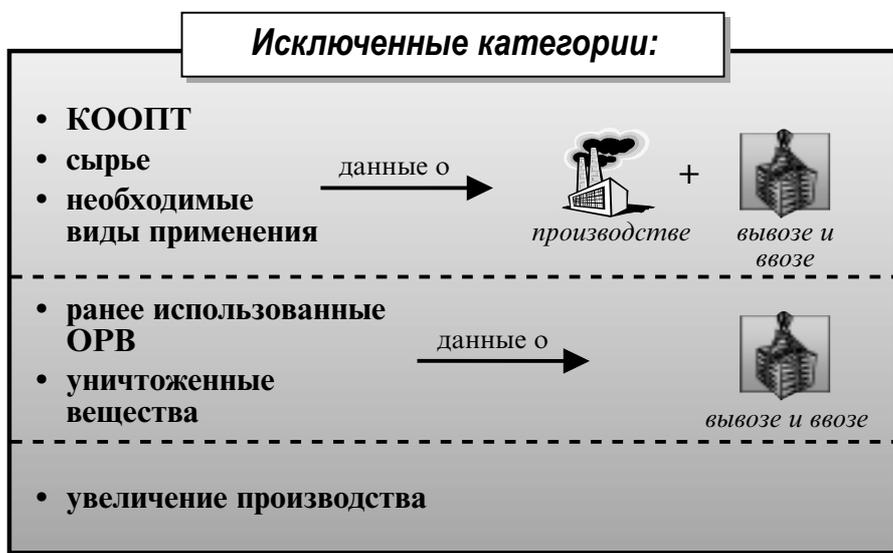
порядке. Производители ОРВ – это, как правило, крупные химические компании и поэтому в большинстве случаев их идентификация не представляет проблем. Необходимо, однако, отметить, что производство галонов и четыреххлористого углерода (ЧХУ) может осуществляться и в меньших масштабах. Вам, возможно, придется приложить определенные усилия для идентификации компаний, выпускающих эти вещества.

Для обеспечения высокого качества данных представляемая промышленностью информация может быть подвергнута ревизии внешним консультантом и проконтролирована на месте, включая проверку документации компании. При увеличении производства компании должны представлять не только сами данные, но и соответствующие заявки от развивающихся стран (➔ Раздел 1.1).

## 2.5 Получение данных по исключенным категориям

### Какие данные по исключенным категориям необходимо собирать

Кроме представления данных о производстве, ввозе и вывозе, некоторым Сторонам Монреальского протокола вменено в обязанность направление информации по ряду исключенных категорий ОРВ (➔ Раздел 1.1). **Просьба учесть, что исключенные категории касаются лишь небольшого числа стран.** К исключенным относятся следующие категории:



исключенные категории

Для дополнительной информации и выяснения, нужно ли Вам представлять сведения по данным категориям ➔ Раздел 1.1.

### Как осуществлять сбор данных по исключенным категориям

Для сбора информации о производстве (включая данные о производстве ОРВ для использования в качестве сырья и технологических агентов, для необходимых видов применения, КООПТ и увеличения производства) можно обращаться к источникам, упомянутым в разделе 2.4. Для получения данных,

касающихся вывоза, можно пользоваться источниками, упомянутыми в разделе 2.3. Кроме того, от некоторых стран может быть потребовано представление информации о количестве уничтоженных ОРВ и о ввозе ранее использованных веществ (утилизированных и восстановленных), ОРВ для целей КООПТ, для применения в качестве сырья (включая технологические агенты) и для необходимых видов применения (в настоящее время касается только промышленно развитых стран). Следует иметь в виду, что по исключенным категориям Вам, возможно, придется осуществлять проверку всех данных.



**Количество уничтоженных ОРВ.** Стороны могут получать льготы в отношении объемов уничтоженных ОРВ, т.е. им разрешается или ввозить, или произвести количество новых веществ, равное уничтоженному, поскольку это не приведет ни к увеличению уровня потребления страной ОРВ, ни к нанесению ущерба озоновому слою. Если выбрасывается оборудование типа бытовых холодильников, это еще не означает уничтожения содержащегося в нем ОРВ. Стороны могут быть уверены, что ОРВ не будет оказывать вредного воздействия на озоновый слой лишь после того, как оно полностью уничтожено. Поэтому Стороны представляют данные только о тех объемах ОРВ, которые были уничтожены с применением утвержденных высоко эффективных технологий уничтожения. Они перечислены в Приложении IV. Эксплуатация утвержденных установок по уничтожению ОРВ должна осуществляться в соответствии с Кодексом надлежащей практики, подробное описание которого можно найти в разделе 2.4 *Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя*. Данные по этой исключенной категории пока представляют лишь немногие страны (меньше 10 в 1996 году). Сведения о количестве уничтоженных ОРВ должны направляться соответствующими отраслями промышленности, осуществляющими эксплуатацию установок по их уничтожению с применением утвержденных технологий, указанных в Приложении IV.

**Ранее использованные вещества (утилизированные и восстановленные).** По состоянию на 1998 год данные о ввозе ранее использованных регулируемых веществ представляли лишь Стороны, не действующие в рамках статьи 5 Протокола. Вновь произведенные и ранее использованные (утилизированные и восстановленные) ОРВ не имеют отдельных кодовых таможенных индексов, равно как и не существует критериев для получения оценочных данных о ввозе ранее использованных ОРВ. Поэтому единственным способом получения этих сведений было бы введение обязательного представления этой информации импортерами, которое могло бы проводиться в рамках системы лицензирования ввоза (и вывоза) ОРВ (→ Раздел 2.1.1). Каждая операция по ввозу ранее использованных регулируемых веществ должна быть документально оформлена. Импортеры должны представлять такую информацию с готовностью, поскольку ввоз этих веществ не ограничен. Во избежание завышения данных о ввозе ранее использованных ОРВ их необходимо тщательно проверять.

**Применения для целей КООПТ.** Кодовые таможенные индексы не обеспечивают необходимой информации в отношении бромистого метила, ввозимого для применения в целях КООПТ. Представление данных импортерами, предпочтительно в рамках системы лицензирования, выдающей специальные лицензии на ввоз бромистого метила, могло бы помочь в получении необходимой информации. Однако, импортеры едва ли могут гарантировать использование ввозимого бромистого метила исключительно для целей КООПТ. Для осуществления перекрестной проверки (или получения информации при отсутствии системы лицензирования) пограничные органы контроля и компани, обеспечивающие контроль за паразитами (включая по вывозимым продуктам), должны представлять НОО данные о бромистом

метиле, применяемом для КООПТ. Из-за накопления или использования существующих запасов могут возникать расхождения между данными, представляемыми импортерами и фактическими потребителями (➔ Вставка 3 на стр. 25). В крайнем случае для получения оценочных данных по КООПТ может быть использована существующая информация о количестве отгрузок, требующих обработки перед транспортировкой, а также число заявок на обеспечение инспекций в рамках официального контроля за паразитами. Во многих развивающихся странах бромистый метил используется в основном для целей КООПТ. Это особенно характерно для стран, вывозящих сельскохозяйственную продукцию в США и Японию.

**Исходное сырье и технологические агенты.** Кодовые таможенные индексы не обеспечивают необходимой информации и в отношении ОРВ, ввозимых для применения в качестве сырья и технологических агентов. Начиная с 2000 года, сбор и представление данных по технологическим агентам должны осуществляться всеми Сторонами отдельно от информации по сырью (➔ Раздел 1.1). Представление данных импортерами, предпочтительно в рамках системы лицензирования, может быть наилучшим источником получения необходимой информации. Для обеспечения возможности проверки импортеры должны указывать, для производства каких других химических продуктов предназначено ввозимое ОРВ. Это же требование относится и к применению ОРВ в качестве технологических агентов. Число приемлемых применений ОРВ в качестве технологических агентов строго ограничено (➔ Табл. 8 на стр. 55). Зачастую химические компании, применяющие ОРВ в качестве сырья или технологического агента, сами ввозят требуемые им объемы этих веществ. В других случаях в целях перепроверки представленных импортером сведений в отношении применения ввезенных объемов каких-либо ОРВ конечного потребителя этих веществ, применяющего их в качестве сырья или технологических агентов, могут попросить представить данные о применении отдельно. Табл. 8 на стр. 55) может помочь Вам при идентификации компаний, использующих ОРВ в качестве технологических агентов.

**Необходимые виды применения.** Требование о представлении данных об необходимых видах применения в настоящее время касается только промышленно развитых стран и действует в отношении веществ, производство и использование которых ими уже прекращено (приложения А и В). Специальная информация должна направляться об утвержденных Советами Сторон необходимых видах применения, а также по лабораторным и аналитическим видам использования. Это единственная категория, по которой необходимо представлять данные в дополнение к информации, содержащейся в годовых отчетах, направляемых секретариату по озону на регулярной основе. Направление сведений об утвержденных необходимых видах применения является составной частью процесса необходимых видов применения, подробно описанного в Руководстве по назначениям необходимых видов применения (1997 год) (➔ раздел 6.2). Специальные условия представления данных применяются также к исключениям в отношении **лабораторных и аналитических видов использования** (➔ Раздел 2.5 *Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя*, 1996 год). Поскольку исключения по необходимым видам применения предоставляются правительствами по заявкам компаний, фактические данные об необходимых видах применения должны собираться непосредственно от заявителей.



Табл. 8: Перечень видов применения регулируемых веществ в качестве технологических агентов

№ п/п	Вещество	Виды использования (применения) в качестве технологических агентов
1	Четыреххлористый углерод	удаление $\text{NCl}_3$ при производстве хлора и каустической соды
2	Четыреххлористый углерод	извлечение хлора из остаточного газа при производстве хлора
3	Четыреххлористый углерод	производство хлоркаучука
4	Четыреххлористый углерод	производство эндосульфана (инсектицид)
5	Четыреххлористый углерод	производство изобутилацетофенона (ибупрофен – анальгетик)
6	Четыреххлористый углерод	производство 1-1, бис (4- хлорфенила) 2,2,2-трихлорэтанола (инсектицид дикофол)
7	Четыреххлористый углерод	производство полиолефина хлорсульфоната (CSM)
8	Четыреххлористый углерод	производство полифенилнitereфталамида
9	ХФУ-113	производство фторполимерных смол
10	ХФУ-11	производство тонковолокнистого синтетического полиолефинового листа
11	Четыреххлористый углерод	производство бутадиенстирольного каучука
12	Четыреххлористый углерод	производство хлорированного парафина
13	ХФУ-113	производство вирорельбина (фармацевтический продукт)
14	ХФУ-12	фотохимический синтез перфторполиэфирполипероксидных предшественников Z-перфторполиэфиров и дисфункциональных производных
15	ХФУ-113	восстановление перфторполиэфирполипероксидных промежуточных соединений при производстве перфторполиэфирных диэфиров
16	ХФУ-113	приготовление высоко функциональных перфторполиэфирных диолов
17	Четыреххлористый углерод	производство фармацевтических препаратов – кетотифена, антиколя и дисульфирама
18	Четыреххлористый углерод	производство тралометрина (инсектицид)
19	Четыреххлористый углерод	гидрохлорид бромгексина
20	Четыреххлористый углерод	диклофенак натрия
21	Четыреххлористый углерод	клоксацелин
22	Четыреххлористый углерод	фенилглицин
23	Четыреххлористый углерод	изосорбид мононитрат
24	Четыреххлористый углерод	омепразол
25	ХФУ-12	производство флаконов для вакцин

**Примечание:** Стороны могут вносить детализированные предложения о дополнениях к данному перечню через секретариат, который передает их на рассмотрение Группе по техническому обзору и экономической оценке. Группа изучает предлагаемое изменение и направляет рекомендации Сессии Сторон о целесообразности включения предлагаемого применения в перечень для принятия решения.

Источник: UNEP/OzL.Pro.10/9, решение X/14



## 2.6 Типичные вопросы и ответы на них

- *Как собирать данные для представления?*

Сбор различных категорий данных, которые Вы, возможно, должны представлять согласно статье 7 Монреальского протокола, требует разных усилий. По данным об импорте, наиболее широко применяемой категории, как правило, существует четыре источника их получения: (1) система лицензирования и мониторинга импорта и экспорта, (2) таможенные данные, (3) информация от импортеров и (4) собственная оценка. Для сбора данных о потреблении (применении) ОРВ, представляемых секретариату Фонда, можно пользоваться системой лицензирования, информацией от потребителей и оценками. Как использовать эти методики сбора данных и как собирать данные по другим категориям, см. предыдущие разделы данной главы.



- *Что делать, если различные источники дают противоречивые данные?*

Незначительные расхождения могут возникать из-за несовершенства применяемых методик сбора данных. В этих случаях, возможно, следует принять результаты, полученные из более надежного из имеющихся источников, или рассчитать средние значения. При значительных расхождениях необходимо проверить источники данных и попытаться найти им объяснение (например, неучтенные таможней значительные поставки смесей, создание запасов, ведущее к расхождениям в показателях по импорту и потреблению(применению), неучтенные поставки на экспорт). Если эти усилия не приведут к удовлетворительным результатам, обратитесь за помощью (➔ Раздел 6.1).

- *Что делать, если из имеющихся источников нельзя получить данных о том, какие конкретно ХФУ, галоны или ГХФУ были импортированы?*

В этом случае у Вас есть два выбора. Во-первых, Вы можете произвести разбивку на основе результатов за другие годы с учетом структуры применения ОРВ в Вашей стране. Дайте соответствующее объяснение в своем отчете. Во-вторых, Вы можете обозначить соответствующие объемы ОРВ как “неопознанные” ХФУ, галоны или ГХФУ, что может позволить секретариату произвести предварительную классификацию представленных данных по конкретным веществам. В любом случае Вы должны попытаться обеспечить конкретизацию в будущем.

- *Как получить данные для представления секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Протокола за прошлые годы?*

В принципе, Вы можете воспользоваться теми же методиками сбора данных, что и за текущий период (годовые отчеты). Если же это сделать нельзя, то Вы можете представить оценочные данные с учетом соответствующих изменений основных условий (экономический рост, создание новых компаний-потребителей ОРВ и т.д.; ➔ также Раздел 2.1.4).

- *Где найти дополнительную информацию и куда можно обратиться за помощью?*

Подробную информацию Вы найдете в предыдущих разделах и в Словаре в конце данного Руководства. За дополнительной помощью Вы можете обратиться по контактным адресам, указанным в главе 6 Руководства.



### 3. Задача 3: Проверка точности и последовательности данных



Представление данных в надлежащем порядке имеет большое значение. Если секретариату по озону были направлены неточные или противоречивые данные, Ваша страна может получить запрос относительно выполнения ею положений Протокола. Кроме того, достоверные данные играют важную роль в качестве основы для осуществления Вашим правительством мониторинга и планирования поэтапного сокращения применения ОРВ. Для обеспечения высокого качества данных рекомендуется до передачи секретариату проверять их точность. При этом Вам необходимо, прежде всего, сложить все собранные данные, чтобы получить суммарные показатели по категориям, по которым необходимо представлять данные, для каждого регулируемого вещества. Для проверки точности и последовательности данных можно использовать несколько методов.

#### Проверка временного ряда

Одним из наиболее легкодоступных средств для проверки точности и последовательности представляемых данных являются отчеты за предыдущие годы. Если у Вас есть доступ к этой документации, до передачи годового отчета с данными по стране Вам необходимо сравнить информацию за последние несколько лет с текущими данными. Такая проверка временного ряда может помочь Вам выявить необычные изменения в текущем году. Если Вы заметили такие изменения, скажем, текущие показатели намного выше или ниже цифр за прошлые годы, Вы можете попытаться найти для них приемлемое объяснение. Не исключено, например, что в стране появилась новая потребляющая ОРВ отрасль промышленности, или что такая отрасль, наоборот, прекратила свое существование, что изменилась методика сбора данных и т.д. С другой стороны, могла закрасться ошибка при сборе данных (например, неправильные отчеты от промышленности) или во время их расчета (например, опечатки).

#### Сравнение результатов, полученных из разных источников

Как было указано в разделах 2.1, 2.2 и 2.3, сбор данных о ввозе, потреблении (применении) и вывозе ОРВ может и должен осуществляться из разных источников и с использованием, в зависимости от конкретных условий, разных методик (система лицензирования, таможенные данные, информация от импортеров, экспортеров или потребителей и собственные оценки). Перекрестная проверка сводных результатов, полученных из разных источников, может выявить расхождения между данными. В этом случае Вы должны попытаться найти им приемлемое объяснение. Например, представленные компаниями данные о ввозе могут быть выше показателей, полученных от таможенных органов, из-за того, что таможня упустила несколько поставок смесей с ОРВ. С другой стороны, импортеры могут заявить импортную поставку ОРВ в декабре, в то время как в таможенных данных она проходит январем. Опять же, объемы, заявленные оптовыми компаниями, могут быть включены также в данные, представленные импортерами, что приведет к двойному учету (➔ Разделы 2.1, 2.2 и 2.3).

При отсутствии приемлемого объяснения Вам следует еще раз проверить свои расчеты и источники получения данных (опечатки, ошибки из источников, неправильные отчеты от промышленности). Странам, производящим и вывозящим ОРВ, необходимо знать, что причиной расхождений между показателями потребления (применения) веществ, представляемыми секретариату Фонда, и уровнями потребления, рассчитываемыми секретариатом по озону (ввоз – вывоз + производство; ➔ Раздел 5.2), могут быть неточные данные о производстве или



Ввоз и вывоз



потребление по секторам

вывозе ОРВ. Противоречивость данных может объясняться также наличием незаконного ввоза ОРВ, который подлежит дальнейшему расследованию.

### Проверка данных о производстве



Грубую проверку данных о производстве ХФУ можно осуществлять на основе сопоставления выхода этих ОРВ с объемом четыреххлористого углерода (ЧХУ), введенного в производство в качестве сырья. На производство одной тонны ХФУ-11 и ХФУ-12 уходит соответственно около 1,14 и 1,3 тонны четыреххлористого углерода (ЧХУ). Показатели производства ХФУ необходимо сличать с соответствующими данными о ввозе и производстве четыреххлористого углерода (ЧХУ).

Ревизия задействованных в производстве ОРВ предприятий внешним консультантом и инспекции на месте, проводимые правительственными должностными лицами, могут способствовать проверке точности данных. При наличии надежной системы представления информации о ввозе и вывозе неточные данные о производстве в конечном счете отразятся и на рассчитываемых секретариатом по озону показателях потребления ОРВ (производство + ввоз – вывоз ➔ глава 5).

### Проверка потребления на душу населения/на единицу ВВП

При прочих равных условиях потребление ОРВ на душу населения, как правило, возрастает вместе с ростом ВВП. Благодаря этому обстоятельству можно рассчитать данные о потреблении отдельных групп ОРВ на душу населения и сопоставить их с показателями потребления в странах, имеющих сходные значения ВВП на душу населения.

Данные о потреблении ОРВ можно найти в годовом отчете о представлении данных в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, который секретариат по озону готовит для Совещания Сторон, а также в публикации *Производство и потребление озоноразрушающих веществ* (➔ Раздел 6.2). Данные о ВВП на душу населения регулярно публикуются Всемирным банком. Необходимо также помнить, что при использовании имеющихся данных о потреблении ОРВ необходимо учитывать существующие различия в стадиях реализации политики, направленной на поэтапный отказ от применения ОРВ. При больших расхождениях между данными целесообразно еще раз проверить источники получения информации и расчеты. Применение этого метода требует времени и особых усилий.



#### Вставка 6: Несколько практических советов

- По имеющимся данным, ГБФУ (вещества, указанные в приложении С II) не производятся и не потребляются. Если в Вашем отчете по этим веществам указаны значения выше нуля, Вам нужно перепроверить свои данные.
- Другие ХФУ (вещества, указанные в приложении В I) используются редко. Если в Вашем отчете по этим веществам указаны более или менее значительные объемы, проверьте источники этих данных.
- Из ГХФУ, перечисленных в группе I приложения С к Протоколу, широко применяются лишь несколько (ГХФУ-21, 22, 31, 123, 124, 133, 141b, 142b, 225, 225ca, 225cb). Если в Вашем отчете присутствуют значительные объемы ГХФУ, не указанных в формах отчетности секретариата по озону, Вам следует проверить, не закралась ли в Ваш отчет ошибка при сборе данных.

## 4. Задача 4: Направление данных секретариату по озону и секретариату Фонда

После завершения сбора требуемых данных (глава 2) и после проверки их точности и последовательности (глава 3) Вам необходимо направить данные в надлежащем формате секретариату Фонда и секретариату по озону. Сроки представления отчетов о данных за год, к которому они относятся, – 1 мая следующего года секретариату Фонда и 30 сентября следующего года секретариату по озону. Во избежание противоречивости данных и дублирования работы Сторонам, действующим в рамках статьи 5 Протокола, рекомендуется представлять годовые отчеты секретариату по озону одновременно с направлением данных секретариату Фонда.

Общие руководящие указания, действующие в отношении обоих потоков представляемых данных, а также особые требования, предъявляемые каждым секретариатом к их представлению, изложены в последующих разделах. Просьба ознакомиться с ними до заполнения форм отчетности, содержащихся в Приложении I (секретариат по озону) и Приложении II (секретариат Фонда).

### 4.1 Общие руководящие указания

#### Общие руководящие указания по заполнению форм отчетности

- Не забудьте указать сверху страну и год, за который представляются данные.
- Во избежание недоразумений и путаницы применяйте для чисел английский формат. В десятичных дробях используйте точку, а не запятую. Используйте запятую для выделения тысяч (3,000.00 для обозначения 3000).
- Указывайте объем только в метрических тоннах и ни в каких других единицах измерения (т.е. тоннах, граммах или килограммах ОРС; перевод в тонны ОРС производит секретариат Фонда и секретариат по озону).
- Если в Ваших показателях по веществам, перечисленным в приложении С II, указаны значения выше нуля, а по ОРВ из приложения В I – значительные объемы, Вам нужно перепроверить точность Ваших данных. Если среди Ваших данных присутствуют значительные объемы веществ из приложения С I, не указанных в формах отчетности, Вам следует проверить, не закралась ли в Ваш отчет ошибка.
- Не забудьте включить в представляемые данные по каждому веществу объемы, ввозимые в виде компонентов смесей. Указания, как производить необходимые расчеты, приведены во Вставке 4 на стр. 31. Иллюстративный перечень смесей ➔ Приложение I.
- Стороны, действующие в рамках статьи 5, должны обеспечить представление данных в оба секретариата одним и тем же правительственным органом. В идеальном случае это сотрудник по ОРВ в НОО. Кроме того, для уменьшения возможности возникновения расхождений сбор и направление данных должны осуществляться, по возможности, одновременно для обоих секретариатов.





**ЮНЕП**

Секретариат  
по озону

## 4.2 Порядок представления данных секретариату по озону

При подготовке отчета для секретариата по озону Вам необходимо, прежде всего, заполнить анкету, приведенную в приложении I. Анкета поможет Вам определить, какие формы имеют отношение к Вашей стране. После этого Вы перейдете к заполнению форм, приведенных в Приложении I, с учетом обязательств Вашей страны (➔ Раздел 1.1).

В Приложении I содержатся также инструкции по заполнению форм, определения некоторых основных терминов, согласованных Сторонами Протокола, перечень требований, предъявляемых к отчетам, и иллюстративный перечень смесей с ОРВ. При заполнении форм просьба строго придерживаться инструкций, изложенных в Приложении I.

Для представления данных секретариату по озону с касающихся Вашей страны анкеты и форм в Приложении I можно снять копии. Формы отчетности можно использовать для подготовки текущих годовых отчетов, а также для представления данных за предыдущие годы, по которым Вам необходимо направить информацию (➔ Раздел 1.1). Формы и инструкции можно загрузить также с сайта секретариата по озону на Интернетe по следующему адресу: <<http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/reports.htm>>.

Вы должны направить годовой отчет секретариату по озону (адрес ➔ раздел 6.1) к 30 сентября года, непосредственно следующего за годом, по которому представляются данные, но Вы можете направить его и раньше (например, одновременно с отчетом секретариату Фонда). Для представления данных по необходимым видам применения ОРВ существуют специальные процедуры (➔ Вставка 7 на стр. 63).

### **Вставка 7: Представление данных по необходимым видам применения**

Данные о производстве, ввозе и вывозе ОРВ для всех необходимых видов применения (т.е. необходимых видов применения, утвержденных Сессией Сторон, и для лабораторного и аналитического использования) должны указываться в формах 1-3, приведенных в Приложении I. Кроме того, для ежегодного представления данных только по утвержденным видам применения (т.е. исключая лабораторные и аналитические виды использования) необходимо пользоваться формой, приведенной в Приложении III Сведения о применении ОРВ для лабораторных и аналитических целей должны представляться ежегодно отдельно в соответствии с указаниями, изложенными в разделе 2.5 *Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя*.

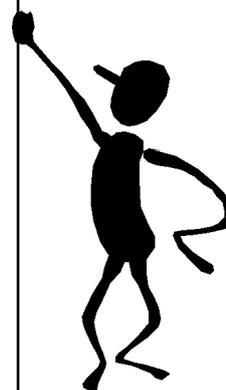
После получения секретариатом по озону Ваш годовой отчет будет обработан. Суммарные данные по каждой группе веществ, взвешенные с учетом их озоноразрушающей способности (ОРС) (➔ Раздел 5.2), публикуются в годовом отчете о представлении данных, который секретариат по озону готовит для Сессии Сторон. Поскольку публикуются только суммарные данные по группам веществ, взвешенные с учетом ОРС, информация об объемах производства/потребления конкретных веществ остается конфиденциальной. Вам следует проверять, насколько данные по Вашей стране, включенные в отчет секретариата по озону, соответствуют представленным Вами данным. Для сопоставления Ваших данных с показателями, опубликованными секретариатом по озону, Вам придется произвести дополнительные расчеты. Указания в этом отношении приведены в главе 5.



Кроме инструкций, содержащихся в Приложении I, при заполнении форм отчетности Вам следует помнить о следующем:

### Общие руководящие указания по представлению данных секретариату по озону

- Данные по **исключенным необходимым видам применения** (производство, ввоз и вывоз, ➔ Вставка 7 на стр. 63) в настоящее время должны направлять только промышленно развитые страны.
- Регулируемые ОРВ применяются в качестве **сырья и технологических агентов** лишь небольшим числом стран. Требование о представлении данных о применении ОРВ в качестве сырья, включая их использование в качестве технологических агентов (производство, ввоз и вывоз), касается только этих стран (➔ Раздел 1.1).
- **Вывоз и ввоз утилизированных и восстановленных ОРВ** осуществляет ограниченное число стран, в основном промышленно развитых. Поэтому в настоящее время большинству стран едва ли нужно представлять данные о ввозе и вывозе ранее использованных веществ в формах 1 и 2. В будущем в связи с сокращением производства новых ОРВ это может измениться.
- **Форма 1 по ввозу ОРВ** относится к большинству стран.
- **Форма 2 по вывозу ОРВ** касается ограниченного числа стран, как правило, стран-производителей ОРВ и других стран, осуществляющих их реэкспорт. Некоторые страны ОРВ не занимаются вывозом и заполнять или направлять эту форму не должны. Если Ваша страна относится к их числу, не забудьте поставить галочку против слова “НЕТ” в графе по вывозу в анкете (Приложение I).
- **Форма 3 по производству** относится только к странам-производителям ОРВ, число которых ограничено (см. перечень в Разделе 1.1). Большинство стран, не выпускающих ОРВ, заполнять или направлять эту форму не должны. Если Ваша страна входит в это большинство, не забудьте поставить галочку против слова “НЕТ” в графе по производству в анкете (Приложение I).
- **Форма 4 по количеству уничтоженных ОРВ.** Очень мало стран представляет пока данные об уничтожении ОРВ с применением утвержденных технологий. Большинству стран не надо заполнять или направлять эту форму. Если Ваша страна относится к этому большинству, не забудьте поставить галочку против слова “НЕТ” в графе по количеству уничтоженных ОРВ в анкете (Приложение I).
- **Форма 5 по торговле со странами, не являющимися Сторонами.** Прежде, чем заполнять эту форму, Вам необходимо определить, какие государства должны рассматриваться в качестве стран, не являющихся Сторонами в отношении тех или иных регулируемых веществ. Руководство по этому вопросу ➔ Вставка 1 на стр. 11. Поскольку практически все экспортеры веществ, указанных в приложениях А и В являются Сторонами соответствующих договоров, ввоз этих веществ из стран, не являющихся Сторонами, должен быть редким исключением. Торговля веществами, перечисленными в приложениях С и Е, со странами, не являющимися Сторонами, может быть более распространенным явлением. Если Ваша страна не осуществляет торговых операций по ОРВ со странами, не являющимися Сторонами, не забудьте поставить галочку против слова “НЕТ” в графе, касающейся торговли со странами, не являющимися Сторонами, в анкете (Приложение I).





Секретариат  
Фонда

### 4.3 Порядок представления данных секретариату Фонда

При подготовке годового отчета для секретариата Фонда Вам необходимо заполнить форму А, приведенную в Приложении II. Стороны, действующие в рамках статьи 5 и имеющие доступ к ресурсам Многостороннего фонда, должны также представлять данные для расчета базовых уровней. Для этих расчетов требуются показатели по веществам, указанным в приложении А, за 1995, 1996 и 1997 годы, по ОРВ, перечисленным в приложении В, за 1998, 1999 и 2000 годы и по веществу в приложении Е, за 1995, 1996, 1997 и 1998 годы (➔ Раздел 1.2 выше). Для представления таких базовых данных по веществам, перечисленным в приложениях А и Е, за прошлые годы в Приложении II есть отдельная форма В.

В Приложении II содержатся также инструкции, которых Вы должны строго придерживаться при заполнении форм. Для удобства в это же приложение включена форма С о мероприятиях по обеспечению административной и организационной поддержки в рамках осуществления программы по стране. Эту форму необходимо заполнять и представлять вместе с формами, содержащими сведения по ОРВ.

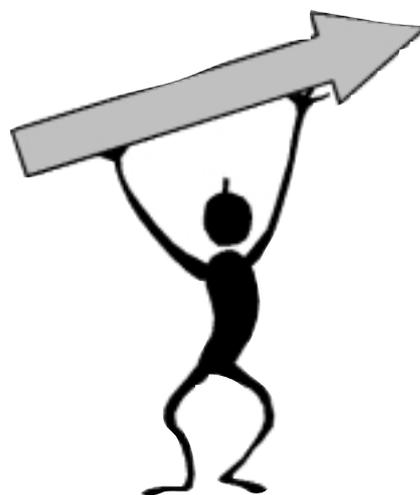


Секретариат Фонда может направить Вам формы отчетности по ОРВ в электронном формате (Microsoft Excel 5) на дискетке или в печатном виде. Эти формы содержатся в публикации секретариата Фонда *Политика, процедуры, руководящие указания и критерии* Многостороннего фонда (➔ Раздел 6.2). Для представления данных секретариату Фонда с форм отчетности в Приложении II можно также снять копии.

Вы должны направлять данные за год секретариату Фонда (адрес ➔ раздел 6.1) к 1 мая года, непосредственно следующего за годом, к которому они относятся. Информация должна представляться ежегодно после утверждения программы по стране. При представлении базовых данных на соответствующих бланках необходимо учитывать, чтобы они не дублировали информацию, направленную раньше.

После получения годового отчета секретариат Фонда использует его для оценки хода осуществления программы по Вашей стране и поэтапному отказу от ОРВ. Секретариат Фонда может публиковать в своих документах суммарные показатели по каждой группе веществ, взвешенные с учетом ОРС.

Кроме инструкций, содержащихся в Приложении II, при заполнении форм отчетности Вам следует помнить о следующем:



### Общие руководящие указания по представлению данных секретариату Фонда

- **Данные о потреблении (применении).** Под потреблением здесь понимается фактическое применение по секторам в соответствующем году. Вы должны представлять данные об общих объемах потребления (применения) каждого вида ОРВ Вашей страной, а также по каждому сектору отдельно. При отсутствии информации по секторам Вам следует представлять приемлемые оценочные данные по секторальной разбивке. Показатели потребления (применения) по секторам должны в сумме соответствовать указанному Вами общему объему потребления (применения) того или иного ОРВ по стране.
- **Данные о ввозе, вывозе и производстве** не должны расходиться с данными, представляемыми секретариату по озону. В каждой форме секретариата по озону требуется указывать сведения по нескольким категориям производства, ввоза и вывоза (➔ Раздел 1.1), а секретариату Фонда необходимо представлять лишь одну цифру по производству, ввозу и вывозу. При этом действуют следующие правила (➔ Раздел 1.2):
  - **Данные о ввозе** касаются большинства стран. Сообщаемый секретариату Фонда объем ввоза соответствует сообщаемому секретариату по озону *общему объему ввоза вновь произведенных веществ за минусом ввезенных объемов, использованных в качестве сырья (минус ввоз для целей КООПТ)*. Лишь немногие страны применяют ОРВ в качестве сырья.
  - **Данные о вывозе** относятся к странам-производителям ОРВ и странам, осуществляющим их реэкспорт (➔ Раздел 1.1). Сообщаемый секретариату Фонда объем вывоза соответствует общему объему вывоза вновь произведенных ОРВ Сторонам, сообщаемому секретариату по озону.
  - **Данные о производстве** касаются только стран-производителей, число которых ограничено (➔ Раздел 1.1). Большинство стран не должны заполнять соответствующую колонку. Сообщаемый секретариату Фонда объем производства соответствует сообщаемому секретариату по озону *общему объему производства за минусом объемов, произведенных для удовлетворения внутренних потребностей в сырье, количества уничтоженных ОРВ (минус объемы, произведенные для внутреннего использования в целях КООПТ, бромистый метил)*.
  - **Расхождения между данными.** В идеальном случае общий объем потребления (применения) должен равняться *объему ввоза – объем вывоза + объем производства* (= расчетный объем потребления). Поскольку сообщаемый секретариату Фонда общий объем потребления (применения) складывается из объемов применения ОРВ по секторам, эта формула действует не всегда (➔ Вставка 3 на стр. 25). Вам необходимо обязательно представлять объяснения в отношении расхождений между расчетным объемом потребления и объемом потребления (применения), сообщаемым секретариату Фонда.
  - **Ни вещества, указанные в приложении В I** (другие полностью галоидированные ХФУ), **ни вещества, перечисленные в приложении С II** (ГБФУ), пока не указываются в формах отчетности, поскольку они или никогда не применялись (С II), или применяются в очень малых объемах (В I). Если Ваша страна потребляла эти вещества, укажите это отдельно.
  - **Вещества, перечисленные в приложении С I.** В форме указаны только те ГХФУ, которые, по имеющимся данным, применяются Сторонами, действующими в рамках статьи 5. Если в Вашей стране, кроме указанных, применяются и другие ГХФУ, данные по ним необходимо представлять в колонке “Другие ГХФУ” с уточнением, о каких веществах идет речь.

## 4.4 Типичные вопросы и ответы на них

- *Какие формы необходимо заполнять для представления данных в секретариат по озону и секретариат Фонда?*

Формы, которые необходимо использовать для представления данных, приведены в Приложении I (секретариат по озону) и Приложении II (секретариат Фонда) к данному Руководству. В Приложении I Вы найдете также анкету, которая поможет Вам определить, какие из пяти форм Вам необходимо заполнять и направлять секретариату по озону.

- *Что делать в тех случаях, когда невозможно определить, осуществлен ли импорт или экспорт из страны или в страну, не являющуюся Стороной?*

В таких случаях этот факт необходимо отмечать при представлении данных в секретариат по озону. Поскольку большинство стран-экспортеров являются Сторонами Монреальского протокола и Лондонской поправки, маловероятно, что вещества, указанные в приложениях А и В, были импортированы из стран, не являющихся Сторонами. Иногда такие страны могут осуществлять торговые операции по бромистому метилу и ГХФУ, поскольку часть стран, экспортирующих или импортирующих эти вещества, еще не ратифицировала Копенгагенскую поправку.

- *Что делать при обнаружении неточностей в представленных ранее данных?*

Секретариату по озону и секретариату Фонда можно направить исправленные данные и информировать их о неточностях, обнаруженных в ранее направленном отчете. Секретариаты заменят неправильные данные на исправленные. Однако, в случае сомнений секретариаты могут попросить объяснений.

- *Что делать при обнаружении расхождений между данными, подготовленными для секретариата Фонда и секретариата по озону?*

Необходимо попытаться определить причину расхождений. Если в отчетном году произошло увеличение или уменьшение запасов ОРВ, объем потребления (применения), сообщенный секретариату Фонда, может отличаться от уровня потребления, рассчитанного секретариатом по озону. При выявлении таких причин о них надо сообщать секретариатам. С другой стороны, расхождения могут возникать и в результате ошибок, и Вам следует проверить, как проводился сбор данных и оформление отчета (см. главу 3).

- *Что делать, если та или иная компания не представляет требуемых данных?*

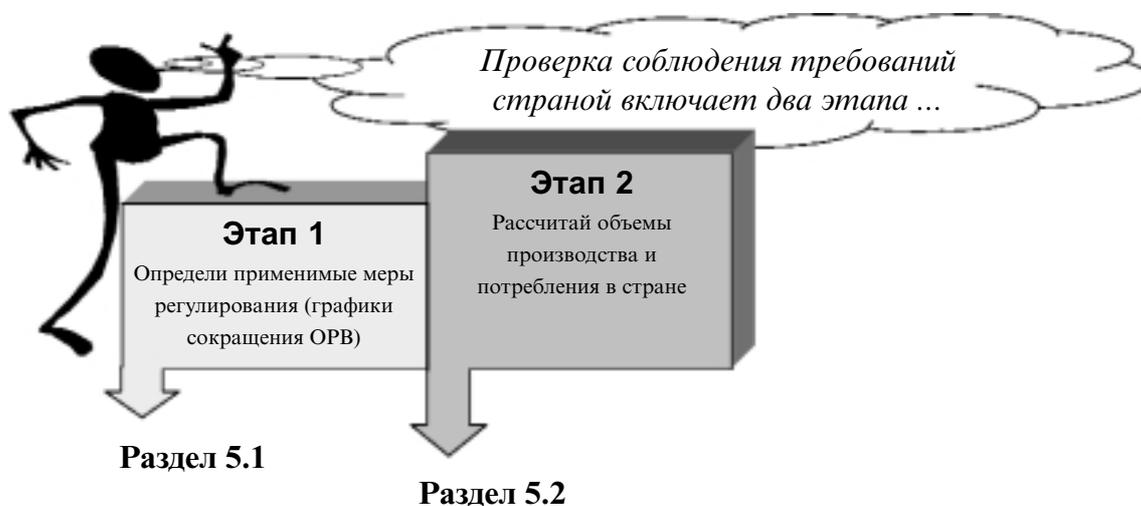
В качестве Стороны Монреальского протокола Вы должны обеспечить юридически оформленную обязательность представления требуемых данных компаниями. Вопросы их коммерческой конфиденциальности необходимо обсуждать с соответствующим секретариатом.

- *Где найти дополнительную информацию и куда можно обратиться за помощью?*

Подробную информацию Вы можете найти в предыдущих подразделах и в Словаре в конце данного Руководства. За дополнительной помощью Вы можете обратиться по контактными адресам, указанным в главе 6.



## 5. Рекомендуемая практика: проверка соблюдения обязательств



Расчет объемов производства и потребления позволяет Вам также проверить результаты обработки представленных Вами данных секретариатом по озону, публикующим их в сводном виде в годовом отчете о представлении данных, который он готовит для Совещания Сторон.

### 5.1 Этап 1: Определение применимых графиков поэтапного сокращения ОРВ

К Сторонам, действующим в рамках статьи 5, и к Сторонам, не действующим в рамках этой статьи, применяются различные графики поэтапного сокращения ОРВ и разные **базовые уровни**, на основе которых рассчитываются меры по сокращению производства и потребления этих веществ. В отношении **графиков поэтапного сокращения ОРВ** в обеих группах стран необходимо различать три категории Сторон:

1. Страны, ратифицировавшие только **Монреальский протокол 1987 года**, обязаны выполнять графики поэтапного сокращения ОРВ в отношении веществ, указанных в приложении А (группы I и II: ХФУ и галоны).
2. Стороны, ратифицировавшие также **Лондонскую поправку 1990 года**, должны выполнять графики в отношении веществ, указанных в приложении А и в приложении В (группы I, II и III: другие полностью галогенированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ) и метилхлороформ (МХФ) [1,1,1-трихлорэтан]).
3. Стороны, ратифицировавшие также **Копенгагенскую поправку 1992 года**, обязаны следовать графику сокращения применения веществ, указанных в приложениях А и В, а также веществ, перечисленных в приложении С (группы I и II: ГХФУ и ГБФУ) и приложении Е (бромистый метил).

Чтобы проверить, какие графики сокращения ОРВ применимы к Вашей (или любой другой) стране, необходимо знать, какие договоры ратифицировало Ваше правительство. Список ратификаций составляется и регулярно обновляется секретариатом по озону (➔ Вставка 1 на стр. 11). Выяснив это, Вы можете затем определить графики, применимые к Вашей стране в настоящее время, при помощи помещенной ниже таблицы.

Табл. 9: Графики поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ в рамках Монреальского протокола

		Развивающиеся страны		Промышленно развитые страны	
		Базовый уровень	График сокращения ОРВ	Базовый уровень	График сокращения ОРВ
(1) Стороны Монреальского протокола					
<b>А I</b> (5 основных ХФУ)	Средний за 1995-1997 годы	07/1999: замораживание 2005: -50 % 2007: -85 % 2010: -100 %		1986	07/1989: замораживание 1994: -75 % 1996: -100 %
<b>А II</b> (Галоны)	Средний за 1995-1997 годы	2002: замораживание 2005: -50 % 2010: -100 %		1986	1992: замораживание 1994: -100 %
(2) Дополнительные обязательства после ратификации Лондонской поправки					
<b>В I</b> (10 других ХФУ)	Средний за 1998-2000 годы	2003: -20 % 2007: -85 % 2010: -100 %		1989	1993: -20 % 1994: -75 % 1996: -100 %
<b>В II</b> (Тетрахлорметан)	Средний за 1998-2000 годы	2005: -85 % 2010: -100 %		1989	1995: -85 % 1996: -100 %
<b>В III</b> (Метилхлороформ)	Средний за 1998-2000 годы	2003: замораживание 2005: -30 % 2010: -70 % 2015: -100 %		1989	1993: замораживание 1994: -50 % 1996: -100 %
(3) Дополнительные обязательства после ратификации Копенгагенской поправки					
<b>С I</b> (ГХФУ)	2015	2016: замораживание 2040: -100 %		1989 + 2.8% от потребления ХФУ в 1989 году	1996: замораживание 2004: -35 % 2010: -65 % 2015: -90 % 2020: -99.5 % 2030: -100 %
<b>С II</b> (ГБФУ)	–	1996: -100 %		–	1996: -100 %
<b>Е I</b> (Бромистый метил)	Средний за 1995-1998 годы	2002: замораживание 2005: -20 % 2015: -100 %		1991	1995: замораживание 1999: -25 % 2001: -50 % 2003: -70 % 2005: -100 %

**Примечание:** Период регулирования продолжается с 1 января по 31 декабря указанного года за исключением замораживания веществ группы I в приложении А, срок которого наступает 1 июля 1989 года для промышленно развитых стран и 1 июля 1999 года для Сторон, действующих в рамках статьи 5. Стороны могут корректировать графики без необходимости их последующей ратификации. Они поступили так, между прочим, в 1990 году (вещества, указанные в приложении А), 1992 году (вещества, перечисленные в приложениях А и В, не применяется в отношении Сторон, действующих в рамках статьи 5), 1995 году (базовый уровень регулирования ГХФУ для промышленно развитых стран; регулирование ГХФУ и бромистого метила) и в 1997 году (регулирование бромистого метила для всех Сторон); см. Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя и его обновленную редакцию за 1997 год.

Совещание Сторон Монреальского протокола может пересматривать эти графики. В зависимости от статуса Вашей страны в отношении ратификации, к ней могут применяться меры регулирования в рамках:

- (1) Монреальского протокола 1987 года или
- (2) Монреальского протокола и Лондонской поправки, или
- (3) Монреальского протокола и Лондонской и Копенгагенской поправок.

## 5.2 Этап 2: Расчет объемов производства и потребления в стране

Одной из основных целей представления данных в рамках Монреальского протокола является оценка соблюдения Сторонами графиков поэтапного сокращения ОРВ. При этом рассматриваются не отдельные вещества, а группы ОРВ как они указаны в приложениях к Протоколу (А I, А II, В I, В II, В III, С I, С II, Е I). Для сопоставления экологического воздействия различных регулируемых веществ используются специальные коэффициенты, характеризующие **озоноразрушающую способность (ОРС)** каждого из них (➔ Приложение V).

На основе этих коэффициентов секретариат по озону проводит оценку соблюдения графиков, которую можете сделать и Вы. Для этого Вам нужно умножить сообщенный Вами секретариату по озону объем в метрических тоннах на коэффициент ОРС по каждому веществу (поскольку они имеют различные коэффициенты ОРС). Таким способом из объемов, выраженных в метрических тоннах, Вы получаете **данные, взвешенные с учетом ОРС**. Например, для ГХФУ-141b 10 метрических тонн равняются 1.1 тонн ОРС, поскольку коэффициент ОРС для ГХФУ-141b составляет 0.11 ( $10 \times 0.11 = 1.1$ ). С другой стороны, 10 метрических тонн галона-1211 соответствуют 30 тоннам ОРС, поскольку коэффициент ОРС галона-1211 – 3.0 ( $10 \times 3.0 = 30.0$ ). Тонна ОРС, таким образом, является скорее единицей измерения наносимого им относительного экологического ущерба, чем физической массы.

Коэффициенты ОРС всех используемых в настоящее время ОРВ приведены в Приложении V. Коэффициенты ОРС всех регулируемых веществ (включая те, которые в настоящее время не применяются) можно найти в соответствующих приложениях к Монреальскому протоколу, например, в *Руководстве по международным договорам в области охраны озонового слоя в редакции 1997 года*.

В рамках Монреальского протокола регулированию подлежит не только производство, но и потребление различных групп веществ (за исключением ГХФУ, по которым меры регулирования применяются только в отношении потребления). Для проверки соблюдения Вашей страной предъявляемых требований Вам необходимо, прежде всего, сложить показатели, взвешенные с учетом ОРС, для веществ, указанных в приложениях А I, А II и т.д. для того, чтобы получить сводные данные для всех групп веществ. На основе этих данных Вы должны рассчитать объемы производства (если это применимо к Вашей стране) и уровни потребления по группам регулируемых веществ. Хотя на первый взгляд может показаться, что это весьма простая задача, она требует большого внимания, поскольку оценка соблюдения предельных объемов производства и потребления в рамках Протокола проводится с применением специальных расчетов, описание которых приводится ниже.



пример

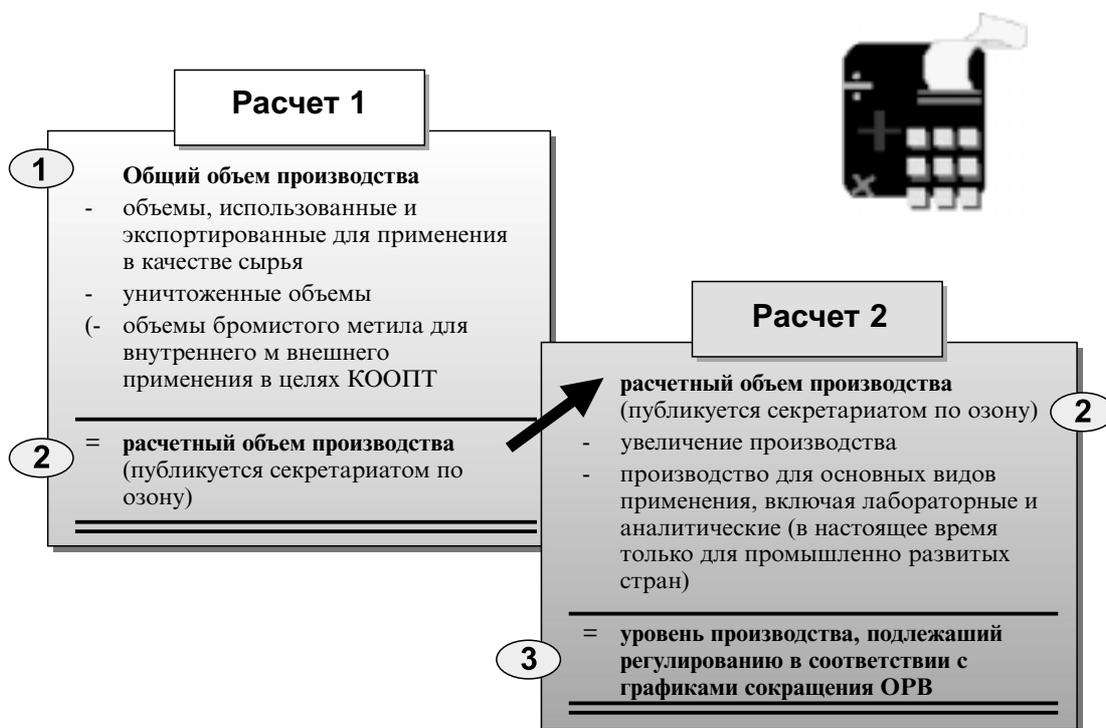


## Производство



Согласно Протоколу, некоторые категории из расчетов объема производства исключаются. Например, для получения **расчетного объема производства** (2) количество ОРВ, использованное в качестве сырья предприятиями химической промышленности, а также объемы уничтоженных веществ из общего объема производства (1) вычитаются. Объемы ОРВ, вывозимые в другие страны для использования в качестве сырья, тоже вычитаются. По бромистому метилу выпущенные объемы, предназначенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), в том числе экспортные поставки для этих целей, тоже подлежат исключению. Секретариат по озону вычитает заявленные объемы этих исключенных категорий и публикует результаты в виде расчетного объема производства (2) в своем годовом отчете о представлении данных Сторонами.

Не вычитаются секретариатом по озону, но учитываются при оценке соблюдения обязательств в рамках Протокола объемы ОРВ, произведенные для необходимых видов применения или для удовлетворения основных внутренних потребностей развивающихся стран (“увеличение производства”). Просьба не забывать, что по веществам, указанным в приложениях А, В и Е, это увеличение ограничено 10% уровнем соответственно 1986, 1989 и 1991 годов до сокращения их применения и 15% после этого. Для выяснения, имеют ли данные категории отношение к Вашей стране, а также для руководства по вопросу сбора требуемой информации см. главы 1 и 2 Руководства. Уровень производства, подлежащий регулированию в соответствии с графиками поэтапного сокращения ОРВ можно рассчитать по указанной здесь схеме (отдельно по каждой группе регулируемых веществ).



Рассчитанный Вами объем производства (2) можно использовать для проверки получения Ваших данных и правильной их обработки секретариатом по озону. При применении надлежащей методики расчетный объем производства должен совпадать с данными, публикуемыми секретариатом по озону. Конечный показатель объемов производства (3) обозначает уровень производства, который подлежит регулированию в соответствии с графиками поэтапного сокращения ОРВ, приведенными в табл.9 на стр. 70, и может быть использован для оценки соблюдения этих графиков Вашей страной.

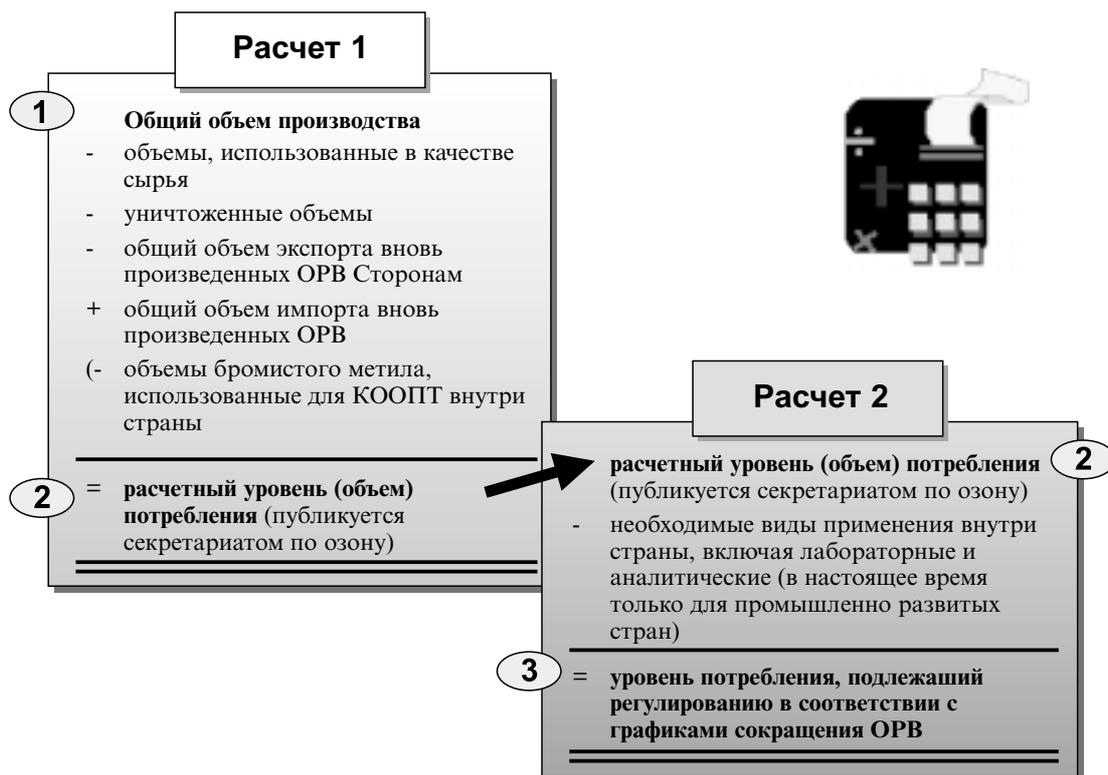
Для проведения такой оценки Вам, в первую очередь, нужно вычислить расчетный базовый объем производства (2), применимый к Вашей стране (➔ Табл. 9 на стр. 70). Если результат Расчета 2 за соответствующий год выше разрешенного для Вашей страны на этот год процента расчетного базового уровня производства (➔ Табл. 9 на стр. 70), это означает, что Ваша страна установленные графики не соблюдает. При проверке соблюдения установленных пределов ограничений производства необходимо учитывать все случаи передачи части квоты расчетного уровня производства в соответствии со статьей 2.5 Протокола.

## Потребление

**Расчетный объем потребления** определяется в Протоколе как производство *плюс* ввоз *минус* вывоз. В данном случае под производством понимается общий объем производства за вычетом количества ОРВ, использованного в качестве сырья внутри страны, и уничтоженных объемов ОРВ. Во избежание учета вывоза в страны, не являющиеся Сторонами, вычитаются только экспортные поставки Сторонам (см. статью 3 (с) Протокола). При расчете уровней потребления объемы ввоза и вывоза ранее использованных ОРВ (утилизированных и восстановленных) не учитываются, т.е. прибавляются объемы, полученные в результате ввоза только “новых” (ранее неиспользованных) веществ. При расчетах уровня потребления бромистого метила исключаются объемы, использованные для целей КООПТ. Расчетные уровни (объемы) потребления (2) определяются соответствующим образом секретариатом по озону, который публикует их в своем годовом отчете о представлении данных.

Объемы, использованные внутри страны для необходимых видов применения (включая для лабораторных и аналитических целей), при расчете уровней потребления секретариатом по озону не вычитаются, но учитываются при оценке соблюдения обязательств. В настоящее время это положение действует только в отношении промышленно развитых стран (➔ Раздел 1.1). Таким образом, объемы потребления ОРВ в рамках Монреальского протокола должны рассчитываться по указанной здесь схеме (отдельно по каждой группе регулируемых веществ). Поскольку большинство стран многих из указанных





операций не осуществляет (➔ Раздел 1.1), расчет зачастую имеет весьма простой вид:

**ввоз = расчетный объем потребления = уровень потребления, подлежащий регулированию в соответствии с графиками сокращения ОРВ.**

Расчетный уровень (объем) потребления (2) можно использовать для проверки годовых отчетов о данных секретариата по озону, чтобы удостовериться в получении Ваших данных и правильной их обработке секретариатом. Конечный показатель уровня потребления (3) обозначает объем потребления, который подлежит регулированию в соответствии с графиками поэтапного сокращения ОРВ, приведенными в табл.9 на стр. 68, и может быть использован для оценки соблюдения этих графиков Вашей страной. Для проведения такой оценки Вам, в первую очередь, нужно вычислить расчетный базовый уровень потребления (2), применимый к Вашей стране (➔ Табл. 9 на стр. 70). Если результат расчета 2 за соответствующий год выше разрешенного для Вашей страны на этот год процента расчетного базового уровня производства (➔ Табл. 9 на стр. 70), это означает, что Ваша страна установленные графики не соблюдает. При проверке соблюдения установленных пределов ограничений потребления необходимо учитывать все случаи передачи части квоты расчетного уровня потребления в соответствии со статьей 2.5 Протокола.

## 6. Источники дополнительной информации

### 6.1 Контактные адреса

Указанные ниже контактные адреса включают секретариат по озону, секретариат Фонда, учреждения-исполнители Многостороннего фонда (ПРООН, ЮНЕП, ЮНИДО и Всемирный банк), а также региональные и субрегиональные сети, созданные в рамках деятельности Фонда. НОО развивающихся стран, желающим получить дополнительную информацию, рекомендуется обращаться к координаторам своих региональных/субрегиональных сетей, которые направят их по нужному адресу.

#### **Ozone Secretariat**

*(Секретариат по озону)*

Mr. K. M. Sarma  
Executive Secretary  
The Secretariat for the Vienna Convention and the Montreal Protocol  
P.O. Box 30552  
Nairobi, Kenya  
Tel: (254-2) 62-3885 / -3851                      Fax: (254-2) 62-3913  
Email: ozoneinfo@unep.org

Mr. Michael Graber  
Deputy Executive Secretary  
The Secretariat for the Vienna Convention and the Montreal Protocol  
P.O. Box 30552  
Nairobi, Kenya  
Tel: (254-2) 62-3855                      Fax: (254-2) 62-3913  
Email: graberm@unep.org  
Website: <http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/home.htm> or  
<http://www.unep.ch/ozone/>

#### **Multilateral Fund Secretariat**

*(Секретариат Многостороннего фонда)*

Mr. Omar El-Arini  
Chief Officer  
Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol  
1800 McGill College Avenue, 27<sup>th</sup> Floor, Montreal Trust Building  
Montreal, Quebec, H3A 3J6, Canada  
Tel.: (1-514) 282-1122                      Fax: (1-514) 282-0068  
Email: secretariat@unmfs.org

## **UNEP Industry and Environment Programme Activity Centre**

*(Центр программной деятельности по промышленности и окружающей среде ЮНЕП)*

Mrs. Jaqueline Aloisi de Lardere  
Director  
UNEP Industry & Environment Centre (UNEP IE)  
Tour Mirabeau, 39-43 Quai André Citroën  
F-75739 Paris Cedex 15, France  
Tel.: (33-1) 4437-1441 Fax: (33-1) 4437-1474  
Email: j.aloisi@unep.fr

Mr. Rajendra Shende  
Co-ordinator, OzonAction Programme  
UNEP Industry & Environment Centre (UNEP IE)  
Tour Mirabeau, 39-43 Quai André Citroën  
F-75739 Paris Cedex 15, France  
Tel.: (33-1) 4437-1459 Fax: (33-1) 4437-1474  
Email: rmshende@unep.fr  
Website: <http://www.unepie.org/ozonaction.html>

## **Regional Office for Africa (ROA)**

*(Региональный офис по Африке (РОА))*

Mr. Boubi´e Jérémy Bazye  
Regional Network Coordinator  
UNEP Regional Office for Africa (ROA)  
Room S 330  
P.O. Box 30552  
Nairobi, Kenya  
Tel: (254-2) 624281 Fax: (254-2) 623928  
Email: Jeremy.Bazye@unep.org

## **Regional Office for Latin America and the Caribbean (ROLAC)**

*(Региональный офис по Латинской Америке и Карибскому бассейну (РОЛАК))*

Ms. Catalina Mosler  
Regional Network Coordinator  
UNEP/ROLAC  
Blvd. de los Virreyes No. 155  
Col. Lomas Virreyes CP 11000, Mexico  
Tel: (525) 202-4841 Fax: (525) 202-0950  
Email: CMosler@latino.rolac.unep.mx

## **Regional Office for Asia and the Pacific (ROAP)**

*(Региональный офис по Азии и Тихоокеанскому региону (РОАТ))*

Mr. Thanavat Junchaya  
Regional Network Coordinator  
UNEP Regional Office for Asia and the Pacific  
10<sup>th</sup> floor, UN Building, Rajdamnern Avenue  
Bangkok 10200, Thailand  
Tel: (662) 288-2128 Fax: (662) 280-3829  
Email: junchaya.unescap@un.org

**Regional Office for West Asia (ROWA)***(Региональный офис по Западной Азии (РОЗА))*

Dr. Abdul Elah al-Wadaee  
Regional Network Coordinator  
UNEP/ROWA  
P.O. Box 10880  
Manama, Bahrain  
Tel: (973) 276-072 Fax: (973) 276-075  
Email: awunrowa@batelco.com.bh

**United Nations Development Programme (UNDP)***(Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН))*

Mr. Frank J. P. Pinto  
Principal Technical Adviser  
Montreal Protocol Unit / EAP / SEED / BDP  
United Nations Development Programme (UNDP)  
Room FF-9116  
304 East 45<sup>th</sup> Street  
New York, NY 10017, USA  
Tel.: (1-212) 906-5042 Fax: (1-212) 906-6947  
Email: frank.pinto@undp.org

**United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO)***(Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО))*

Mr. Angelo D' Ambrosio  
Managing Director  
Industrial Sectors and Environment Division  
United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO)  
Vienna International Centre  
A-1400 Vienna, Austria  
Tel.: (43-1) 21131-5085 Fax: (43-1) 21131-6853

Mr. Sidi Menad Si Ahmed  
Co-ordinator, Montreal Protocol Operations in UNIDO  
Industrial Sectors and Environment Division  
United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO)  
Vienna International Centre  
A-1400 Vienna, Austria  
Tel.: (43-1) 21131-3782 / -3654 Fax: (43-1) 21131-6804  
Email: smsiahmed@unido.org

**World Bank***(Всемирный банк)*

Mr. Ken Newcombe  
Global Manager, New Products & Partnerships  
The World Bank  
Room MC5-133  
1818 H Street, N. W.  
Washington, DC 20433, USA  
Tel.: (1-202) 473-6010 Fax: (1-202) 477-0565  
Email: KNewcombe@worldbank.org

Mr. Steve Gorman, Unit Chief  
Montreal Protocol Unit  
Global Environment Department  
The World Bank  
Room S2-117  
1818 H Street, N.W.  
Washington, DC 20433, USA  
Tel.: (1-202) 473-5865 Fax: (1-202) 522-3258  
Email: sgorman@worldbank.org.

## 6.2 Соответствующие публикации и адреса на Интернетe (Websites)



### ЮНЕП (Секретариат по озону )

#### Адрес на Интернетe (Website):

- ◆ <http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/home.htm>
- ◆ <http://www.unep.ch/ozone/>

#### Наряду с другими материалами, на Интернетe имеется:

- список ратификаций,
- доклады Совещаний Сторон Монреальского протокола (включая тексты решений Совещаний Сторон,
- данные об объемах производства и потребления ОРВ, представляемые Сторонами в соответствии со статьей 7 Протокола.

#### Соответствующие публикации:

*Доклад Специального консультативного комитета по технологиям уничтожения, май 1992 года [Ad-Hoc Technical Advisory Committee on ODS Destruction Technologies, May 1992].*

*Доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке 1998 года (Оценка 1998 года), апрель 1998 года [1998 Report of the Technology and Economics Assessment Panel (1998 Assessment), April 1998].*

*Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя. Венская конвенция (1985 год), Монреальский протокол (1987 год) [Handbook for the International Treaties for the Protection of the Ozone Layer: The Vienna Convention (1985) The Montreal Protocol (1987)].*

*Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя. Венская конвенция (1985 год), Монреальский протокол (1987 год), редакция 1997 года [1997 Update of the Handbook for the International Treaties for the Protection of the Ozone Layer: The Vienna Convention (1985) The Montreal Protocol (1987)].*

*Производство и потребление озоноразрушающих веществ в 1986-1995 годах (1997 год) [Production and Consumption of Ozone Depleting Substances 1986-1995 (1997)].*

*Руководство по назначениям необходимых видов применения (1997 год) [Handbook on Essential Use Nominations (1997)].*

### Секретариат Многостороннего фонда

#### Адрес на Интернетe (Website):

- ◆ <http://www.unmfs.org>

#### Наряду с другими материалами, на Интернетe имеется:

- документация и регистрационные анкеты по предстоящим совещаниям Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

## Программа “Озон экшн” ПОС ЮНЕП

### Адрес на Интернетe (Website):

- ◆ <http://www.unepie.org/ozonaction.html>
- ◆ Наряду с другими материалами, на Интернетe имеется:
  - Описание торговых наименований химических продуктов, содержащих озоноразрушающие вещества, и их альтернатив [Inventory of Trade Names of Chemical Products Containing Ozone Depleting Substances and their Alternatives] (имеется также в печатном виде)
  - Политика, процедуры, руководящие указания и критерии Многостороннего фонда [Policies, Procedures, Guidelines and Criteria of the Multilateral Fund].

### Соответствующие публикации:

*Описание торговых наименований химических продуктов, содержащих озоноразрушающие вещества, и их альтернатив [Inventory of Trade Names of Chemical Products Containing Ozone Depleting Substances and their Alternatives] (имеется также на сайте Фонда на Интернетe).*

*Охрана озонового слоя. Аэрозоли, стерилизаторы, четыреххлористый углерод (ЧХУ) и различные виды применения, том 5, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Aerosols, sterilants, carbon tetrachloride and miscellaneous uses (Volume 5) (1992)].*

*Охрана озонового слоя. Пеноматериалы, том 4, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Foams. (Volume 4) (1992)].*

*Охрана озонового слоя. Галоны для пожаротушения, том 3, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Halons for fire fighting (Volume 3) (1992)].*

*Охрана озонового слоя. Бромистый метил, том 6, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Methyl bromide. (Volume 6) (1992)].*

*Охрана озонового слоя. Хладагенты, том 1, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Refrigerants. (Volume 1) (1992)].*

*Охрана озонового слоя. Растворители, покрытия и клеи, том 2, 1992 год [Protecting the Ozone Layer. Solvents, coatings and adhesives. (Volume 2) (1992)].*

*Руководство по осуществлению мониторинга ввоза озоноразрушающих веществ (Программа “Озон экшн” ПОС ЮНЕП; Стокгольмский институт по окружающей среде; Шведское агентство по международному сотрудничеству, 1996 год) [Monitoring Imports of Ozone-Depleting Substances: A Guidebook (UNEP IE OzonAction Programme; Stockholm Environment Institute (SEI); Swedish International Development Co-operation Agency 1996)].*

*Системы лицензирования ввоза/вывоза ОРВ: практическое пособие (Программа “Озон экшн” ПОС ЮНЕП; Стокгольмский институт по окружающей среде, 1998 год) [ODS Imports/Exports Licensing Systems: Resource Module (UNEP IE OzonAction Programme; Stockholm Environment Institute 1998)].*

## Группа по техническому обзору и экономической оценке (ГТОЭО)

### Адрес на Интернетe (Website):

- ◆ <http://www.teap.org>

Наряду с другими материалами, на Интернетe имеется:

- Доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке 1998 года (Оценка 1998 года), апрель 1998 года [*1998 Report of the Technology and Economics Assessment Panel (1998 Assessment), April 1998*].
- Руководстве по назначениям необходимых видов применения (1997 год) [*Handbook on Essential Use Nominations (1997)*].

## Германское агентство по техническому сотрудничеству (ГТЦ)

Соответствующие публикации:

*Производство и потребление озоноразрушающих веществ в 1986-1995 годах: система представления данных в рамках Монреальского протокола (1997 год) [Production and Consumption of Ozone De-pleting Substances 1986-1995: The Data Reporting System under the Montreal Protocol (1997)]* (можно получить также по электронной почте <PROKLIMA@GTZ.de>).

## Словарь терминов и сокращений

Данный Словарь содержит краткие и легкие для понимания определения основных терминов, используемых в системе представления данных в рамках Монреальского протокола. Перекрестные ссылки выделены курсивом.

### Уничтоженные вещества

В рамках Монреальского протокола количество ОРВ, уничтоженное с применением утвержденных технологий уничтожения и исчисляемое на основе эффективности разрушения ОРВ используемой установкой, из мер регулирования исключается (*исключенная категория*) и должно вычитаться из объема производства (и потребления; ➔ Раздел 5.2).

### Вещества, указанные в приложении А

В приложение А к Монреальскому протоколу включены две группы регулируемых веществ: пять ХФУ (группа I) и три галона (группа II).

### Вещества, указанные в приложении В

В приложение В к Монреальскому протоколу включены три группы регулируемых веществ: 10 других полностью галогенированных ХФУ (группа I), четыреххлористый углерод (ЧХУ) (группа II) и метилхлороформ (МХФ) (известный также как 1,1,1-трихлорэтан) (группа III).

### Вещества, указанные в приложении С

В приложение С к Монреальскому протоколу включены две группы регулируемых веществ: 34 ГХФУ (группа I) и 34 ГБФУ (группа II).

### Вещество, указанное в приложении Е

В приложение Е к Монреальскому протоколу включено одно регулируемое вещество: бромистый метил (группа I).

### Стороны, действующие в рамках статьи 5

Развивающиеся страны, ратифицировавшие Монреальский протокол, чей ежегодный уровень потребления *веществ, указанных в приложении А*, составляет менее 0,3 килограмма на душу населения, а *веществ, указанных в приложении В*, менее 0.2 килограмма на душу населения, действуют в рамках статьи 5 Протокола.

### Базовые данные

Для определения базового уровня мер регулирования, кроме представляемых ежегодно данных, каждая *Сторона* должна представить статистические (или наиболее надежные оценочные) данные о *производстве, ввозе и вывозе регулируемых веществ* за определенные базовые годы. Для определения базовых уровней различных групп *регулируемых веществ* для Сторон, действующих и не действующих в рамках статьи 5 ➔ Раздел 5.1 настоящего Руководства.

### Основные внутренние потребности развивающихся стран

В целях удовлетворения основных внутренних потребностей *Сторонам, действующим в рамках статьи 5*, разрешено отсрочить на определенный период осуществление поэтапного сокращения *регулируемых веществ* (➔ Раздел 5.1). Однако, *Стороны, действующие в рамках статьи 5*, не могут использовать эту отсрочку для увеличения производства продуктов, содержащих *ОРВ*, на вывоз (Статья 5 и Решение I/12С).

### Химические вещества в массе

В рамках Монреальского протокола меры регулирования распространяются только на те *регулируемые вещества* или смеси *регулируемых веществ*, которые не являются частью системы использования этих веществ (продукта, используемого непосредственно по его прямому назначению, например, холодильника или огнетушителя). Вещество, содержащееся в готовом продукте, не являющемся контейнером, используемым для его хранения или транспортировки, не рассматривается в качестве регулируемого вещества в массе. Однако, бромистый метил, поставляемый в барабанах или иных контейнерах, рассматривается как вещество в массе, даже если его использование может осуществляться непосредственно из контейнера (Решения I/12А и VIII/14).

### ЧХУ (Четыреххлористый углерод)

Это *регулируемое вещество*, содержащее хлор, включено в группу II приложения В к Монреальскому протоколу. Оно используется в качестве сырья для производства ХФУ и других химических продуктов, а также как растворитель.

### ХФУ (Хлорфторуглероды)

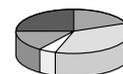
В состав этих *ОРВ* входят фтор и хлор. Пять основных ХФУ регулируются в рамках Монреальского протокола как *вещества, указанные в приложении А* (группа I). Десять других реже применяемых полностью галоидированных ХФУ включены в приложение В (группа I). Все ХФУ имеют антропогенное происхождения и используются, в первую очередь, в качестве аэрозолей, хладагентов, растворителей и для пенообразования.

## Потребление

В рамках Монреальского протокола потребление означает *производство* плюс *ввоз* минус *вывоз*. *Стороны, действующие в рамках статьи 5*, представляющие данные *Многостороннему фонду*, должны представлять сведения о потреблении (применении) по секторам.

### Потребление (применение) по секторам

*Стороны, действующие в рамках статьи 5*, имеющие доступ к ресурсам *Многостороннего фонда*, должны ежегодно представлять секретариату Фонда данные о потреблении (применении) *регулируемых веществ* по секторам (➔ Раздел 1.2 и приложение II). Эти данные должны отражать фактическое количество *ОРВ*, использованное в различных секторах (➔ Табл. 7 на стр. 42), вне зависимости от источника: *производство*, *ввоз* или *запасы*.



### Регулируемые вещества

Все *химические вещества в массе*, перечисленные в приложениях *A, B, C* и *E* к Монреальскому протоколу, *существующие самостоятельно* или в смеси, рассматриваются в качестве регулируемых веществ. Производство и *потребление* этих веществ регулируется (в отношении графиков поэтапного сокращения регулируемых ОРВ ➔ Раздел 5.1).

### Программа по стране

*Стороны, действующие в рамках статьи 5* и желающие получить помощь от *Многостороннего фонда*, должны, прежде всего, разработать программу по стране, включающую данные о текущем и прогнозируемом *производстве* и *потреблении ОРВ*, проектах и стратегиях в отношении поэтапного сокращения их производства и потребления, организационной структуре и т.д. Фонд предоставляет руководящие принципы и оказывает помощь в подготовке программы по стране. За дополнительной информацией необходимо обращаться в *секретариат Фонда* или к *учреждению-исполнителю*.

### Кодовые таможенные индексы

Товарам, являющимся объектом торговли, присваиваются специальные номера, служащие в качестве кодовых таможенных индексов. В целях облегчения идентификации товаров таможенные органы большинства стран используют *гармонизированную систему* таможенных индексов. Знание соответствующих индексов может пригодиться при сборе данных о ввозе и вывозе *регулируемых веществ* (➔ Раздел 2.1.2).



### Процесс/технология уничтожения

*Регулируемые вещества* могут быть уничтожены с применением утвержденного процесса уничтожения, в результате которого происходит необратимое превращение или разложение всего объема или значительной части этих веществ. Все *количества уничтоженных* таким образом веществ, данные о которых представлены секретариату по озону, вычитаются при исчислении уровней производства и потребления (*исключенные категории*). В приложении IV указаны семь утвержденных на сегодняшний день процессов уничтожения ОРВ.

### Вступление в силу

Монреальский протокол 1987 года, Лондонская поправка 1990 года и Копенгагенская поправка 1992 года вступают в силу для любой страны на девяностый день с момента сдачи на хранение ее документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении. Информация о состоянии ратификации всеми Сторонами Монреальского протокола регулярно обновляется секретариатом по озону. Она имеется в печатном виде и на Интернетe (website) по адресу секретариата: <<http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/ratif.htm>>.



### Необходимые виды применения

Исключение из мер, предписывающих полное сокращение производства и потребления *регулируемых веществ*, может предоставляться на определенные необходимые виды применения по индивидуальным заявкам, которые подлежат утверждению СовеЩанием Сторон (*исключенные категории*). Определено, что исключаемое *ОРВ* требуется для целей здравоохранения, обеспечения безопасности или функционирования общества при отсутствии приемлемых альтернатив. Глобальное исключение предоставлено в отношении *лабораторных и аналитических видов использования ОРВ*. Информацию по процедурам необходимых видов применения см. в *Руководстве по назначениям необходимых видов применения* (➔ Раздел 6.2).



### Исполнительный комитет

Исполнительный комитет обеспечивает руководство деятельностью *Многостороннего фонда*. Он состоит из семи представителей *Сторон, действующих в рамках статьи 5*, и семи представителей Сторон, не действующих в рамках этой статьи. Исполнительный комитет обеспечивает разработку и контроль осуществления конкретных функциональных стратегий и административных мер, включая выделение ресурсов для достижения целей Многостороннего фонда.

### Исключенные категории

В рамках Монреальского протокола ряд категорий не подлежит регулированию (производство и/или *потребление*, по применению), т.е. меры регулирования в их отношении исключены. К ним относятся *сырье, уничтоженные вещества, ранее использованные вещества, КООПТ, необходимые виды применения* (включая *лабораторные и аналитические виды использования*) и *увеличение производства*.



### Сырье

Регулируемые вещества, используемые при производстве других химических веществ и полностью трансформирующиеся в ходе этого процесса, определяются как исходное сырье. Например, четыреххлористый углерод (ЧХУ) широко используется для производства ХФУ. Объемы, использованные в качестве сырья, из мер регулирования исключаются (исключенная категория) и должны включаться в представляемые данные (➔ Раздел 1.1)

### Секретариат Фонда

Секретариат Фонда, размещающийся в Монреале, обеспечивает повседневную деятельность *Многостороннего фонда*. Наряду с другими функциями,



секретариат Фонда получает и проводит оценку отчетов от Сторон, действующих в рамках статьи 5, получающих помощь от Фонда.

### Галоны

В состав этих ОРВ входят фтор, бром и, возможно, хлор. Три галона включены в группу II приложения А к Монреальскому протоколу. Галоны используются главным образом в огнетушителях.



### Гармонизированная система (ГС)

В большинстве стран для учета ввоза и вывоза применяется международная гармонизированная система (ГС) кодовых таможенных индексов, обеспечиваемая Всемирной таможенной организацией. ГС была скорректирована и включает теперь отдельные индексы для некоторых регулируемых веществ, когда они поставляются как существующие самостоятельно (➔ Раздел 2.1.2).

### ГБФУ (Фторбромуглероды)

Эти ОРВ содержат фтор и бром и включены в группу II приложения С к Монреальскому протоколу. По имеющимся данным, ГБФУ не производятся и не потребляются.



### ГХФУ (Фторхлоруглероды)

Эти частично галоидированные ОРВ, содержащие хлор и фтор, включены в группу I приложения С к Монреальскому протоколу. В то время, как ГХФУ-22 используется на протяжении ряда лет, ГХФУ применяются главным образом как заменители ХФУ.

### ГС

Относится к гармонизированной системе наименований товаров и кодовых индексов (известной как гармонизированная система).

### Комитет по выполнению

Комитет по выполнению, учрежденный в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, состоит из пяти представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5, и пяти представителей Сторон, не действующих в рамках этой статьи. В его функции входит обеспечение выполнения Монреальского протокола, в частности, в отношении представления данных Сторонами в соответствии со статьей 7. Комитет по выполнению может давать Советанию Сторон рекомендации в отношении мероприятий, направленных на улучшение выполнения Протокола, а также мер в случае его несоблюдения.

### Учреждения-исполнители

Выполнение мероприятий по поэтапному отказу от ОРВ, осуществляемых Сторонами, действующими в рамках статьи 5, при поддержке Многостороннего фонда обеспечивают так называемые учреждения-исполнители. ПРООН,

ЮНЕП, ЮНИДО и Всемирный банк являются учреждениями-исполнителями (адреса ➔ Раздел 6.1).

### Увеличение производства (для удовлетворения основных внутренних потребностей развивающихся стран)

Согласно Протоколу, Стороне может быть разрешено увеличить производство веществ, указанных в приложениях А, В, и Е, сверх ограниченных уровней для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5. Такое увеличение производства, в установленных пределах, исключается из мер регулирования (*исключенная категория*) и должно включаться в представляемые данные (➔ Раздел 1.1 настоящего Руководства).

### Лабораторные и аналитические виды использования

В рамках глобального исключения в отношении *необходимых видов применения* разрешено производство, ввоз и вывоз *регулируемых веществ* для определенных лабораторных и аналитических видов использования (➔ Раздел 2.5 Руководства по международным договорам в области охраны озонового слоя в отношении спецификаций). Совецание Сторон должно ежегодно принимать решение по любому виду применения *ОРВ*, в отношении которого прекращает действовать исключение, касающееся лабораторных и аналитических видов использования, и с какой даты. Секретариат по озону составляет сводный перечень видов применения, в отношении которых исключение прекратило свое действие (Решение Х/19). В отношении представления данных по этой категории действуют особые правила (➔ Раздел 1.1 настоящего Руководства).



### Система лицензирования

В соответствии с Монреальской поправкой к Монреальскому протоколу, все Стороны Монреальского протокола (ратифицировавшие Монреальскую поправку 1997 года) должны ввести к 1 января 2000 года систему лицензирования ввоза/вывоза для обеспечения мониторинга торговли *регулируемыми веществами*. В случае, если к этому времени Поправка не вступила в силу для той или иной страны, система лицензирования должна быть введена в течение трех месяцев с момента вступления в силу Поправки. Такая система может быть использована для сбора данных, требующихся для представления секретариату по озону и секретариату Фонда (➔ Раздел 2.1.1).



### Бромистый метил

Это частично галоидированное *ОРВ* (известно также как бромметан) содержит бром и включено в группу I приложения Е к Монреальскому протоколу. Используется главным образом в качестве фумиганта для обработки почв, сырьевых товаров и для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой.

### Метилхлороформ (МХФ)

Это частично галоидированное *ОРВ* (известно также как 1,1,1-трихлорэтан) содержит хлор и включено в группу III приложения В к Монреальскому протоколу. Используется главным образом в качестве растворителя для очистки металлов. Обратите внимание, что ни хлористый метилен, ни 1,1,2-трихлорэтан не относятся к *регулируемым веществам*.

## Смеси ОРВ

Химические продукты, в состав которых входит два или более *регулируемых веществ* или одно или более *регулируемое вещество* в смеси с другими химическими веществами, не разрушающими озоновый слой, считаются смесями *ОРВ*. Иллюстративный перечень смесей, используемых в качестве хладагентов и фумигантов ➔ Приложение I; более исчерпывающий перечень смесей ➔ Доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке за 1998 год; ➔ также *Опись торговых наименований химических продуктов, содержащих озоноразрушающие вещества, и их альтернатив ПОС ЮНЕП* (➔ Раздел 6.2).



## Многосторонний фонд

Многосторонний фонд для осуществления Монреальского протокола был учрежден в 1990 году для оказания финансовой и технической помощи *Сторонам, действующим в рамках статьи 5*, в ликвидации регулируемых веществ. Руководство Фондом обеспечивает Исполнительный комитет, который обслуживается *секретариатом Фонда*. Программы и проекты Фонда осуществляют четыре *учреждения-исполнителя*.

## Национальные офисы по озону (НОО)

Правительственный офис, осуществляющий руководство по реализации национальной стратегии поэтапного сокращения ОРВ, как это определено в *программе по стране для Сторон, действующих в рамках статьи 5*. Наряду с другими функциями, НОО отвечают за выполнение обязательств в отношении представления данных в рамках Монреальского протокола. Хотя термин “национальный офис по озону”, как правило, относится к *Сторонам, действующим в рамках статьи 5*, для целей Многостороннего фонда, в настоящем Руководстве он относится также и к промышленно развитым странам.



## Вновь произведенные вещества

Любое *регулируемое вещество*, которое до применения не было *утилизировано, восстановлено* или *рециркулировано*, считается *вновь произведенным*. Оно отличается от *ранее использованных веществ*, которые были *утилизированы, восстановлены* и/или *рециркулированы*.

## Страна, не являющаяся Стороной

Любая страна, правительство которой не ратифицировало, не приняло, не одобрило или не присоединилось к Монреальскому протоколу или к одной или более Поправкам к нему, считается страной, не являющейся Стороной Протокола или соответствующей Поправки (Поправок) (➔ также Вставку 1 на стр. 11).

## НОО

Относится к *национальным офисам по озону*.

## ОРС

Относится к *озоноразрушающей способности*.

### Показатели, взвешенные с учетом ОРС/тонна ОРС

Показатели, взвешенные с учетом *ОРС*, получаются при умножении количества *регулируемого вещества* на его коэффициент *ОРС*. Этим способом метрические тонны переводятся в тонны *ОРС*, которые служат скорее показателем наносимого относительного экологического ущерба, а не физической мерой массы (► Раздел 5.2).

### ОРВ

Относится к *озоноразрушающему веществу (веществам)*.

### Сотрудник по ОРВ

Сотрудник *НОО*.

### Озоноразрушающая способность (ОРС)

Каждому *регулируемому веществу* присвоен коэффициент, характеризующий его воздействие на стратосферный озоновый слой на единицу массы газа по сравнению с той же массой ХФУ-11. Эти коэффициенты *ОРС* для каждого *регулируемого вещества* указаны в приложениях к Монреальскому протоколу (и также Приложение V к настоящему Руководству).

### Озоноразрушающие вещества (ОРВ)

В принципе, все вещества с коэффициентом *ОРС* выше нуля, являются *ОРВ*. Как правило, это химические продукты, в состав которых входят хлор и/или бром. Самые главные *ОРВ* регулируются в рамках Монреальского протокола. Меньшее число *ОРВ* (пока) не регулируется Протоколом, поскольку их производство или потребление не достигло значительных масштабов. В большинстве случаев термин *ОРВ* относится к *регулируемым веществам*.

### Секретариат по озону

Секретариат по озону – секретариат Венской конвенции 1985 года об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 года. Он размещается в штаб-квартире ЮНЕП в Найроби (Кения). Секретариат по озону получает от всех Сторон доклады о данных в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола и проводит их анализ.

### Сторона или Стороны

Любая страна или региональная организация по экономической интеграции становится Стороной Монреальского протокола и Поправок к нему на девяностый день с момента ратификации, принятия, одобрения или присоединения к Протоколу или соответствующей Поправке.

### Применение для обработки перед транспортировкой

Количество *бромистого метила*, примененное непосредственно до осуществления вывоза продукта и в связи с ним для соблюдения фитосанитарных и санитарных требований страны-экспортера или страны-импортера, исключается из мер регулирования (*исключенная категория*)



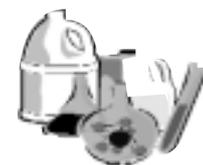
ЮНЕП



(Решение VII/5). Данные о таком виде использования ОРВ должны представляться как применение для целей *КООПТ*.

### Технологический агент

Определенное количество регулируемых веществ используется при производстве других химических продуктов (например, в качестве катализатора или ингибитора химической реакции), но само при этом не расходуется. Применением в качестве технологических агентов считаются только те виды применения регулируемых веществ, которые указаны в табл. 8 на стр. 55. Относительно требований, предъявляемых к представлению данных о технологических агентах, ➔ Раздел 1.1).



### Производство

В рамках Монреальского протокола уровень производства *регулируемых веществ* страной исчисляется как общий объем производства за вычетом объемов *уничтоженных веществ* и объемов, использованных в качестве сырья. Меры регулирования не применяются в отношении производства для *исключенных категорий*.



### Вещества, существующие самостоятельно

В состав *регулируемого вещества*, существующего самостоятельно, входит только одно *ОРВ*. Оно отличается от *смеси ОРВ*, которая определяется как любой другой продукт, в состав которого входит два или более *регулируемых веществ* или одно или более *регулируемых веществ* в смеси с другими химическими продуктами, не разрушающими озоновый слой. Однако, надо иметь в виду, что химический продукт, в котором для облегчения идентификации или в целях обеспечения безопасности содержится противопыльный агент, краситель или отдушиватель, в рамках *ГС* может иметь кодový таможенный индекс химического вещества, существующего самостоятельно, при условии, что эти добавки не делают его пригодным больше для специального, чем для общего применения. Это же правило касается продуктов, растворенных в целях безопасности или для транспортировки в других растворителях.

### КООПТ

Относится к применению для *карантинной обработки и обработки перед транспортировкой*.

### Применение для карантинной обработки

Количество *бромистого метила*, примененное для предупреждения интродукции, укоренения и/или распространения карантинных паразитов (включая возбудителей заболеваний) и/или для обеспечения контроля за ними, исключается из мер регулирования (*исключенная категория*) (Решение VII/5). Данные о таком виде применения ОРВ должны представляться как применение для целей *КООПТ*.



### Восстановленные вещества

Количество ввезенных и вывезенных *утилизированных регулируемых веществ*, которые были подвергнуты повторной обработке и качество которых было улучшено в результате фильтрации, сушки, перегонки и/или химической обработки, исключается из мер регулирования (*исключенная категория*). Данные о ввозе и вывозе таких восстановленных *ранее использованных веществ в массе* должны представляться секретариату по озону.

### Утилизированные вещества

Количество ввезенных и вывезенных регулируемых веществ, собранное из машин, оборудования, контейнеров и т.д. во время технического обслуживания или перед их списанием, исключается из мер регулирования (*исключенная категория*). Данные о ввозе и вывозе таких утилизированных *ранее использованных веществ в массе*, которые являлись частью системы использования, должны представляться секретариату по озону.

### Рециркулированные вещества

*Утилизированные регулируемые вещества*, которые направляются на повторное использование после проведения первичной очистки, включающей фильтрацию и сушку, из мер регулирования исключаются (*исключенная категория*). Данные о таких рециркулированных *ранее использованных веществах* не представляются, поскольку, при рециркулировании эти вещества обычно загружаются обратно в оборудование. По этой причине рециркулированные *ОРВ в массе*, как правило, не ввозятся и не вывозятся.

### Резэкспорт



*ОРВ* могут ввозиться, складироваться и/или подвергаться обработке, а затем реэкспортироваться. В таких случаях ввоз и (ре)экспорт должны рассматриваться как две отдельные операции (в отличие от *трансграничных перевозок*). Кроме данных о ввозе из страны происхождения, страна промежуточного назначения должна представлять также данные о реэкспорте в страну конечного назначения.

### Создание запасов

*Регулируемое вещество* может складироваться или накапливаться для использования в будущем. Увеличение или уменьшение запасов *ОРВ* в стране может приводить к расхождениям между показателями уровня потребления, рассчитываемыми *секретариатом по озону*, и данными об объемах *потребления (применения) ОРВ*, представляемыми *секретариату Фонда*.

### Торговые наименования

*Регулируемые вещества, существующие самостоятельно, и смеси ОРВ* выпускаются компаниями, которые присваивают производимым ими продуктам коммерческие торговые наименования, а не используют названия *ОРВ*. Эти торговые наименования указываются на упаковке продуктов и в документации о торговых операциях/манифестах. Знание торговых наименований помогает при идентификации *ОРВ*. Описание торговых наименований можно получить в Программе “Озон Экшн” ПОС ЮНЕП (➔ Раздел 6.2).



### Передача потребления

*Сторона, не действующая в рамках протокола 5, может передать другой такой же Стороне часть своей квоты уровня потребления ГХФУ, если уровень потребления ХФУ группы I приложения А передающей Стороной в 1989 году не превышал 0,25 килограмма на душу населения (Статья 2.5-бис). О каждой такой передаче необходимо извещать секретариат по озону; пока таких случаев не было.*

### Передача производства

*Сторона может передать другой Стороне любую часть своей квоты уровня производства веществ, указанных в приложениях А, В и Е при условии, что их суммарный объем производства не превысит пределов ограничений, установленных Протоколом (Статья 2.5). О каждой такой передаче необходимо извещать секретариат по озону.*

### Трансграничные перевозки

При трансграничной перевозке *регулируемое вещество* перевозится через третью страну по пути из страны происхождения ОРВ в страну конечного назначения. В этом случае страна происхождения *ОРВ* рассматривается в качестве экспортера, а страна конечного назначения – в качестве импортера. Страна транзита представлять данные не должна (в отличие от ситуации с *реэкспортом*).

### ПРООН

Программа развития Организации Объединенных Наций. Одно из учреждений-исполнителей Многостороннего фонда.

### ЮНЕП (ПОС)

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (Центр программной деятельности по промышленности и окружающей среде). Одно из учреждений-исполнителей Многостороннего фонда.

### ЮНИДО

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию. Одно из учреждений-исполнителей Многостороннего фонда.

### Ранее использованные вещества

Ранее использованными называются *регулируемые вещества*, которые являлись частью продукта или производственного процесса и которые перед повторным использованием подвергаются *утилизации, восстановлению или рециркуляции*.

### Всемирный банк

Раньше был известен как Международный банк реконструкции и развития. Одно из учреждений-исполнителей Многостороннего фонда.



## Приложения

### Приложение I: Формы отчетности для представления данных секретариату по озону<sup>1</sup>

В данном приложении приведены формы отчетности для использования при представлении данных за год секретариату по озону, включая инструкции, которых следует придерживаться при их заполнении. Формы (в виде файла “Майкрософт Эксел”) и инструкции (в виде текстового файла) можно загрузить с сайта секретариата по озону на Интернетe по адресу: <<http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/reports.htm>>. Бланки можно получить также в секретариате по озону или снять копии с форм, воспроизводимых ниже.

Формы и соответствующие инструкции в будущем могут быть адаптированы в связи с изменением потребностей и обстоятельств. Для получения самых последних их вариантов просьба обращаться в секретариат по озону.

До заполнения форм, просьба ознакомиться, кроме изложенных ниже инструкций, также с общими руководящими указаниями, представленными в разделах 4.1 и 4.2 настоящего Руководства. Это поможет Вам, в частности, избежать расхождений между данными, представляемыми в секретариат по озону и секретариату Фонда. Прежде чем заполнять формы, Вам следует ответить на вопросы анкеты, которая поможет Вам выяснить, какие формы Вы должны представить. [*Ссылки на Руководство выделены курсивом*]

В данное приложение включены:

1. Анкета
2. Введение
3. Требования в отношении представления данных
4. Общие указания
5. Определения
6. ИНСТРУКЦИЯ I: Данные о ввозе ОРВ (Форма 1)
7. ИНСТРУКЦИЯ II: Данные о вывозе ОРВ (Форма 2)
8. ИНСТРУКЦИЯ III: Данные о производстве ОРВ (Форма 3)
9. ИНСТРУКЦИЯ IV: Данные об уничтожении ОРВ (Форма 4)
10. ИНСТРУКЦИЯ V: Данные о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны (Форма 5)
11. ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОРВ
  - Форма 1: Данные о ввозе
  - Форма 2: Данные о вывозе
  - Форма 3: Данные о производстве
  - Форма 4: Данные о количестве уничтоженных веществ
  - Форма 5: Данные о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны

<sup>1</sup> Источник: секретариат по озону (<http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/reports.htm>) по состоянию на июль 1998 года.

## ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ДАННЫМ

Сторона: ..... Год:

Просьба к лицам, заполняющим анкету и формы, внимательно ознакомиться до их заполнения с Введением на стр. 2 (стр. 99), Общими указаниями на стр. 4 (стр. 103) и Определениями на стр. 5-6 (стр. 105-107), а также при необходимости обращаться к ним в процессе заполнения форм.

### **1. Анкета**

- 1.1. В отчетном году Ваша страна ввезла ХФУ, галоны, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), ГХФУ или бромистый метил?

Да [ ]

Нет [ ]

Если нет, не заполняйте форму 1 и перейдите к вопросу 1.2. Если да, перейдите к форме 1 и внесите в нее соответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с инструкцией I на стр. 7 [стр. 108-109].

- 1.2. В отчетном году Ваша страна вывезла ХФУ, галоны, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), ГХФУ или бромистый метил?

Да [ ]

Нет [ ]

Если нет, не заполняйте форму 2 и перейдите к вопросу 1.3. Если да, перейдите к форме 2 и внесите в нее соответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с инструкцией II на стр. 8 [стр. 110].

- 1.3. В отчетном году Ваша страна производила ХФУ, галоны, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), ГХФУ или бромистый метил?

Да [ ]

Нет [ ]

Если нет, не заполняйте форму 3 и перейдите к вопросу 1.4. Если да, перейдите к форме 3 и внесите в нее соответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с инструкцией III на стр. 9 [стр. 112].

- 1.4. В отчетном году Ваша страна уничтожала какие-либо ОРВ?

Да [ ]

Нет [ ]

Если нет, не заполняйте форму 4 и перейдите к вопросу 1.5. Если да, перейдите к форме 4 и внесите в нее соответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с инструкцией IV на стр. 10 [стр. 114].

- 1.5. В отчетном году Ваша страна осуществляла ввоз из стран, не являющихся Сторонами, или вывоз в эти страны?

Да [ ]

Нет [ ]

Если нет, не заполняйте форму 5. Если да, перейдите к форме 5 и внесите в нее соответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с инструкцией V на стр. 10 [стр. 114], в частности, в отношении определения страны, не являющейся Стороной.

Фамилия сотрудника, представляющего данные: .....

Подпись: .....

Должность: .....

Организация: .....

Контактные данные: (почтовый адрес, телефон, факс и адрес электронной почты)

.....

Страна: .....

Дата: .....

## 2. ВВЕДЕНИЕ

2.1 Прилагаемые формы отчетности были составлены с целью облегчить представление данных Сторонами. Представление данных предписано статьей 7 Монреальского протокола и различными решениями Совещания Сторон.

2.2 Основные особенности форм:

- (a) Имеется пять отдельных форм для представления данных соответственно о ввозе, вывозе, производстве, уничтожении озоноразрушающих веществ (ОРВ) и торговле ими со странами, не являющимися Сторонами. Просьба использовать только формы, применимые к Вашей стране, поставив в анкете на стр. 1 [стр. 98-99] галочку против слова “нет” в вопросе, не касающемся Вашей страны. Например, многие Стороны только ввозят ОРВ и не вывозят, не производят, не уничтожают их и не осуществляют торговли ими со странами, не являющимися Сторонами. Если Ваша страна относится к их числу, заполните только форму 1 о ввозе и поставьте галочку против слова “нет” в вопросах анкеты 1.2-1.5 на стр. 1 [стр. 98-99].
- (b) Для каждого вещества, указанного в приложении А к протоколу, выделена отдельная строка. Однако для групп ХФУ и ГХФУ, перечисленных в приложении В, в формах отдельные строки выделены только для тех веществ, по которым Стороны представляли данные за прошлые годы. В формах оставлено несколько пустых строк для внесения, при необходимости, данных по другим веществам. Все стороны уже прекратили производство и применение ГБФУ (приложение С, группа II). Поэтому для них чисто формально оставлена лишь одна пустая строка. Вы можете использовать формы, предоставляемые секретариатом в компьютерном формате, или в виде отпечатанных бланков. Использование форм в компьютерном формате позволяет, при необходимости, добавлять в них строки; при использовании бланков можно, при необходимости, добавлять страницы.
- (c) Следующие категории ОРВ входят в число исключенных:
  - все вещества, используемые в качестве сырья,
  - вещества, используемые для необходимых видов применения в соответствии с решениями, принимаемыми время от времени Совещанием Сторон,
  - бромистый метил, применяемый для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, и

- бромистый метил, применяемый в критических или экстренных ситуациях в соответствии с решениями, принимаемыми время от времени Советом Сторон.

Каждой Стороне необходимо указывать, какая часть объема производства, вывоза, или ввоза ОРВ применяется для этих исключенных категорий. Секретариат вычитает эти исключенные количества из общих объемов. В формах для этих категорий предусмотрены специальные графы.

- (d) Одни и те же формы могут быть использованы для представления данных за базовый год и за другие годы.
- (e) Требования в отношении представления данных и определения приведены ниже в разделах 3 и 5.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

Согласно положениям Монреальского протокола и решениям Советов Сторон, в отношении представления данных действуют следующие требования:

Основание	Представляемая информация
(a) Проверка выполнения статей 2A-2H	- Увеличение объема производства (за год) каждого ОРВ для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5
(b) Статья 7	- Производство, ввоз и вывоз всех регулируемых веществ - Объемы, использованные в качестве сырья - Количество уничтоженных веществ - Ввоз из стран, не являющихся Сторонами, и вывоз в эти страны - Ввоз и вывоз рециркулированных галонов и ГХФУ
(c) Статья 9	- Краткий отчет о проведенных мероприятиях (раз в два года)
(d) Статья 2, пункты 5, 5-бис 6, 7	- Передача или добавление производства (когда это имеет место)
(e) Решение IV/11, пункт 3	- Доклад о статистических данных о фактическом количестве уничтоженных ОРВ
(f) Решение IV/17 A, пункт 1	- Информация о выполнении статьи 4
(g) Решение IV/24, пункт 2	- Ввоз и вывоз рециркулируемых и использованных регулируемых веществ

- (h) Решение V/15 - Информация, касающаяся международного регулирования запасов галонов (ЦПД/ПОС ЮНЕП)
- (i) Решения V/25 и VI/14 A - Сторонам, поставляющим ОРВ Сторонам, действующим в рамках статьи 5, представлять ежегодно резюме запросов, полученных от Сторон-импортеров
- (j) Решение VI/9, пункт 3 - Доклады по всем регулируемым веществам, произведенным для лабораторного и аналитического использования
- (k) Решение VI/19, пункт 4 - Перечень установок по восстановлению и их мощностей
- (l) Решение VII/9, пункт 4 - Данные о видах, объемах и пунктах назначения вывоза веществ, указанных в приложениях А и В
- (m) Решение VII/30 - Странам-импортерам сообщать секретариату об объемах регулируемых веществ, ввозимых для использования в качестве сырья
- (n) Решение VII/32 - Доклад о мерах, принятых для регулирования ввоза и вывоза продуктов и оборудования, содержащих вещества, перечисленные в приложениях А и В, и технологии, используемой для их производства
- (o) Решение VIII/9, пункт 9 - Доклад о количестве и видах использования ОРВ, произведенных и потребленных для необходимых видов применения

#### 4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 4.1 Секретариат просит Стороны указывать объемы производства и потребления ОРВ в массе в метрических тоннах, не умножая их на соответствующий коэффициент ОРС (озоноразрушающая способность). [➡ *также Раздел 4.1*]
- 4.2 Во избежание дублирования количество, содержащееся в готовых продуктах, не должно включаться в объем потребления страны, вне зависимости от того, были ли конечные продукты ввезены или вывезены. [➡ *Вставка 2 о веществах в массе на стр. 12*]
- 4.3 Данные, представленные на формах отчетности, используются для определения расчетных уровней производства и потребления, лежащих в основе мер регулирования. Поэтому крайне важно, чтобы данные представлялись отдельно по каждому веществу, указанному в формах.
- 4.4 При расчете уровней потребления Монреальский протокол разрешает странам вычитать объемы ОРВ, использованные в качестве сырья, для исключенных необходимых видов применения и для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой.

Однако при представлении данных Стороны не должны вычитать эти объемы из представляемых ими данных. Секретариат сам произведет необходимые операции.

- 4.5 Необходимо отметить, что в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 7 Монреальского протокола при отсутствии фактических данных Стороны могут представлять наиболее надежные оценочные данные за базовый год. [указания в отношении оценки данных ➔ Раздел 2.1.4]
- 4.6 Стороны, производящие или потребляющие регулируемые вещества для утвержденных необходимых видов применения, должны также представлять секретариату данные по форме, утвержденной в пункте 9 решения VIII/9.
- 4.7 Стороны могут ввозить или вывозить смеси, в состав которых входят регулируемые вещества. Если это имеет место, Стороны должны рассчитывать объем каждого вещества в смесях и указывать в форме соответствующий объем этих веществ, а не объем смесей. Например, по хладагенту R-502 (ГХФУ-22 – 48.8%; ХФУ-115 – 51.2%) в форме нужно указать соответствующие объемы регулируемого вещества, входящего в состав этой смеси, в графах, отведенных для каждого конкретного регулируемого вещества {ХЕ “controlled substance”} (например, данные по R-502 заносятся как объемы содержащихся в нем ХФУ-115 и ГХФУ-22). Иллюстрированный перечень смесей, содержащих ОРВ, и их состав приводятся в разделе 11, стр. 11-12 [стр. 116-117]. Дополнительную информацию о составе других смесей, содержащих ОРВ, см. на справочной дискетке базы данных OAIC-DV MKV, распространяемой Программой “Озон экшн” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzonAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон экшн” на Интернетe по адресу: <http://www.unepie.org/ozonaction.html>.
- 4.8 В пункте статьи 7 Монреальского протокола указано, что требования относительно представления статистических данных о ввозе и вывозе выполняются в том случае, если соответствующая региональная организация по экономической интеграции представляет данные о ввозе и вывозе между этой организацией и государствами, которые не являются членами этой организации. Однако если какой-либо из членов такой организации (Европейского сообщества) производит и вывозит вещества другим Сторонам для исключенных видов применения (например, для использования в качестве сырья, для необходимых видов применения, применения бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой), он должен сам представлять данные по ним, заполняя соответствующие колонки в форме 2. Это позволит секретариату вычесть объемы вывоза для исключенных видов применения из уровней производства, которые указаны в форме 3.

## 5. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 5.1 “Потребление” означает производство плюс ввоз минус вывоз регулируемых веществ (Монреальский протокол, статья 1).
- 5.2 “Регулируемое вещество” означает любое вещество в приложении А, приложении В, приложении С или приложении Е к настоящему Протоколу, которое существует самостоятельно или в смеси. Это понятие включает изомеры таких веществ, за исключением веществ, указанных в соответствующем приложении, но не относится к любым регулируемым веществам или смесям, которые являются составной частью готового продукта, имеющего иную форму, чем емкость, используемая для транспортировки или хранения упомянутого вещества (Монреальский протокол, статья 1).

- 5.3 “Процесс уничтожения” представляет собой такой процесс разрушения, который при его применении к регулируемым веществам приводит к постоянной трансформации или разложению таких веществ или их значительной части (решения I/12F, IV/11, V/26 и VII/35).
- 5.4 “Производство” означает количество произведенных регулируемых веществ за вычетом того количества веществ, которое уничтожается с применением технологий, подлежащих утверждению Сторонами, а также того количества веществ, которое используется исключительно как сырье для производства других химических веществ. Количество веществ, подвергшихся рециркуляции и повторному использованию, не рассматривается как “производство” (Монреальский протокол, статья 1). В формах количество веществ, использованное в качестве сырья, и количество уничтоженных веществ необходимо указывать отдельно, а общий объем производства должен быть указан без вычетов. Секретариат сам производит необходимые операции.
- 5.5 Количество веществ, подвергшихся утилизации, восстановлению или рециркуляции (или повторному использованию), не рассматривается как “производство”, хотя данные по ним должны представляться.

“Утилизация, рециркуляция и восстановление” определены Сторонами (решение IV/24) следующим образом:

- (a) “утилизация”: сбор и хранение регулируемых веществ, содержащихся в механизмах, оборудовании, контейнерах и т.д., в ходе их технического обслуживания или перед списанием;
- (b) “рециркуляция”: повторное использование утилизированных регулируемых веществ после проведения первичной очистки, например, фильтрации и сушки. В случае хладагентов рециркуляция, как правило, предполагает их возвращение в оборудование. Зачастую такой процесс происходит “на месте”;
- (c) “восстановление”: повторная обработка и улучшение свойств утилизованного регулируемого вещества за счет осуществления таких процессов, как фильтрация, сушка, дистилляция и химическая обработка, с тем чтобы восстановить состояние данного вещества до определенных стандартных характеристик. Зачастую это проводится на центральной установке вне места эксплуатации.
- 5.6 “Карантинная обработка и обработка перед транспортировкой” определены Сторонами (решение VII/5) следующим образом:
- (a) использование бромистого метила для “карантинной обработки” означает его использование для предупреждения интродукции, укоренения и/или распространения карантинных паразитов (включая возбудителей заболеваний) или для обеспечения официального контроля за ними, при этом:
- (i) официальный контроль – это контроль, осуществляемый или санкционируемый национальным органом по охране растений, животных или окружающей среды или национальным органом здравоохранения;
- (ii) карантинные паразиты – это паразиты, имеющие потенциальную возможность для подвергаемого вследствие этого опасности района и еще не находящиеся в нем или находящиеся, но широко не распространившиеся, и подлежащие официальному контролю;
- (b) использование для “обработки перед транспортировкой” означает те виды обработки, которые применяются непосредственно до осуществления вывоза и в связи с ним для соблюдения фитосанитарных или санитарных требований страны-

импортера или существующих фитосанитарных или санитарных требований страны-экспортера.

5.7 Четвертое Совещание Сторон в решении IV/14 постановило:

“уточнить статью 7 Протокола с внесенными в него поправками, с тем чтобы он означал следующее: в случаях трансграничных перевозок регулируемых веществ через третью страну (в отличие от ввоза и последующего реэкспорта) страна происхождения регулируемых веществ рассматривается как экспортер, а страна конечного назначения рассматривается как импортер. Случаи ввоза и реэкспорта рассматриваются как две отдельные операции; страна происхождения представляет данные о перевозке в страну промежуточного назначения, которая затем представляет данные о ввозе из страны происхождения и вывозе в страну конечного назначения, в то время как страна конечного назначения представляет данные о ввозе”.

5.8 “Восьмое Совещание Сторон в решении VIII/14 постановило:

дать следующее разъяснение по решению I/12A первого Совещания Сторон: “Торговля и поставки бромистого метила в барабанах или иных контейнерах будут рассматриваться как торговля бромистым метилом в массе”.

5.9 “Региональная организация по экономической интеграции” означает организацию, учрежденную суверенными государствами данного региона и обладающую компетенцией в отношении вопросов, регулируемых Венской конвенцией или ее протоколами, и имеющую должные полномочия в соответствии с правилами ее внутренней процедуры на подписание, ратификацию, принятие, одобрение или присоединение к соответствующим документам. Единственной такой организацией для целей Монреальского протокола является Европейское сообщество.

Пункт 8(а) статьи 2 Монреальского протокола обуславливает, что любые Стороны, которые являются государствами – членами региональной организации по экономической интеграции в соответствии с определением выше, могут постановить, что они совместно выполняют свои обязательства в отношении потребления в рамках статей 2, 2А и 2Н Протокола, при условии, что их общий суммарный расчетный уровень потребления не превышает уровней, установленных в этих статьях.

## 6. ИНСТРУКЦИЯ I: Данные о ввозе ОРВ (Форма 1)

6.1 Для представления данных о ввозе веществ, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В (другие полностью галоидированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложении С (ГХФУ или ГБФУ) или приложении Е (бромистый метил), просьба использовать форму 1.

6.2 В колонке 2 формы 1 указаны все вещества приложений А и В (группы II и III). Из веществ группы I приложения В (другие полностью галоидированные ХФУ) и группы I приложения С (ГХФУ) указаны только те, по которым Стороны представляли данные в прошлом. Производство и потребление ГБФУ всеми Сторонами уже прекращено и поэтому для ГБФУ чисто формально предусмотрена лишь одна пустая строка. Если, кроме указанных, Вы ввозите другие регулируемые вещества, просьба использовать для представления данных по ним пустые строки и, при необходимости, дополнительные страницы.

6.3 Если Ваша страна ввезла смеси регулируемых веществ, например, хладагент R-502 (ГХФУ-22 – 48.8%; ХФУ-115 – 51.2%), просьба указывать объем каждого регулируемого

вещества, содержащийся в смеси, в отдельной строке, отведенной для этого вещества (например, данные по R-502 должны заноситься как объемы содержащихся в нем ХФУ-115 и ГХФУ-22). Иллюстративный перечень смесей, содержащих ОРВ, и их состав проводятся в разделе 11, стр. 11-12 [стр. 116-117]. Дополнительную информацию о составе других смесей, содержащих ОРВ, см. на справочной дискетке базы данных ОАИС-DV MKV, распространяемой Программой “Озон экшн” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzonAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон экшн” на Интернетe по адресу: <http://www.unepie.org/ozonaction.html>.

- 6.4 По каждому ввезенному веществу просьба указывать в колонке 3 формы 1 объем в метрических тоннах. Если Вы не ввезли ни одного из указанных веществ или если Вы ввезли только утилизированные или восстановленные вещества, просьба поставить ноль (0) в колонке 3 “Вновь произведенные” по каждому из указанных веществ. Если Вы ввезли утилизированные или восстановленные вещества, просьба указать соответствующие данные в колонке 4. [➔ раздел 5.2 в отношении информации о расчетном уровне потребления]
- 6.5. Вещества, используемые как сырье для производства других химических веществ, из расчетов уровней потребления исключаются. Вещества, используемые таким образом, полностью трансформируются в процессе производства нового химического вещества. При занесении данных в колонку 3 объемы, ввезенные для использования в качестве сырья и указываемые в колонке 5, из общих объемов ввезенных вновь произведенных веществ вычитать не надо. Также не надо вычитать объемы, ввезенные для необходимых видов применения и указываемые в колонке 6. Секретариат сам произведет необходимые операции.
- 6.6 Объемы бромистого метила, используемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), из расчетов уровней его потребления Стороной исключаются. Объемы бромистого метила, ввезенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, должны указываться отдельно в нижней части формы 1 и из общего объема ввоза вычитаться не должны. Секретариат сам произведет необходимые операции.

## 7. ИНСТРУКЦИЯ II: Данные о вывозе ОРВ (Форма 2)

- 7.1. Для представления данных о вывозе веществ, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В (другие полностью галоидированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложении С (ГХФУ или ГБФУ) или приложении Е (бромистый метил), просьба использовать форму 2.
- 7.2. Первая колонка (“ВЕЩЕСТВА”) оставлена пустой, поскольку Стороны могут вывозить разные вещества. Просьба указывать названия и соответствующую информацию только по вывозимым Вашей стороной веществам. [➔ раздел 2.3 по вопросу сбора данных о вывозе]
- 7.3. Если Ваша страна вывозила смеси регулируемых веществ, например, хладагент R-502 (ГХФУ-22 – 48.8%; ХФУ-115 – 51.2%), просьба указывать объем каждого регулируемого вещества, содержащийся в смеси, в отдельной строке, отведенной для этого вещества (например, данные по R-502 должны заноситься как объемы содержащихся в нем ХФУ-115 и ГХФУ-22). Иллюстративный перечень смесей, содержащих ОРВ, и их состав приводятся в разделе 11, стр. 11-12 [стр. 116-117]. Дополнительную информацию о составе других смесей, содержащих ОРВ, см. на справочной дискетке базы данных ОАИС-

DV MKV, распространяемой Программой “Озон экшн” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzonAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон экшн” на Интернетe по адресу: <http://www.unepie.org/ozonaction.html>.

- 7.4. В соответствии с пунктом 4 решения VII/9, Стороны должны представлять данные о пунктах назначения вывоза веществ, указанных в приложениях А и В (вновь произведенных, утилизированных или восстановленных). Укажите в колонке 2 пункты назначения вывоза.
- 7.5. Если Ваша страна вывозит вновь произведенные ОРВ, просьба указать в колонке 3 объем в метрических тоннах по вывезенному веществу (веществам). Если Вы вывозили утилизированные или восстановленные вещества, просьба указать соответствующие данные в колонке 4.
- 7.6. В рамках Монреальского протокола вещества, используемые как сырье для производства других химических веществ, из расчетов уровней потребления исключаются. ОРВ, используемые таким образом, полностью трансформируются в процессе производства новых химических веществ. При занесении данных в колонку 3 общие объемы вновь произведенных веществ, вывезенные для использования в качестве сырья и указываемые в колонке 5, из общих объемов вывоза вычитать не надо. Также не надо вычитать объемы, вывезенные для необходимых видов применения и указываемые в колонке 6. Секретариат сам произведет необходимые операции. [➡ *раздел 5.2 в отношении информации о расчетном уровне потребления*]
- 7.7. Объемы бромистого метила, используемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), из расчетов уровней его потребления Сторонами исключаются. Объемы бромистого метила, вывезенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, в форме 2 должны указываться отдельно и из общего объема вывоза вычитаться не должны. Секретариат сам произведет необходимые операции.

## 8. ИНСТРУКЦИЯ III: Данные о производстве ОРВ (Форма 3)

- 8.1. Для представления данных о производстве веществ, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В{ХЕ “В”} (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложении С (ГХФУ или ГБФУ) или приложении Е (бромистый метил), используйте форму 3.
- 8.2. В колонке 2 формы 3 указаны все вещества приложений А и (группы II и III). Из веществ группы I приложения В (другие полностью галогенированные ХФУ) и группы I приложения С (ГХФУ) указаны только те, по которым Стороны представляли данные в прошлом. Производство и потребление ГБФУ всеми Сторонами уже прекращено и поэтому для ГБФУ чисто формально предусмотрена лишь одна пустая строка. Если, кроме указанных, Вы производите и другие регулируемые вещества, просьба использовать для представления данных по ним пустые строки и, при необходимости, дополнительные страницы. [➡ *раздел 2.4 по вопросу сбора данных о производстве*]
- 8.3. В колонке 3 формы 3 просьба указывать общий объем производства в Вашей стране без вычета объемов, использованных в качестве сырья, количеств уничтоженных веществ, объемов, вывезенных для использования как сырье или для любых других целей. Из общего объема производства не надо вычитать объемы произведенных веществ, использованные в качестве сырья внутри страны и указанные в колонке 4, а также объемы, использованные для удовлетворения основных внутренних потребностей и

представленные в колонке 5. Также не надо вычитать из общего объема производства объемы веществ, указанные в колонке 6 как произведенные для поставки Сторонам, действующим в рамках статьи 5. Объемы ОРВ, вывезенные для использования страной-импортером в качестве сырья, просьба указывать не в форме 3 (данной форме), а в колонке 5 формы 2 (данные о вывозе). Секретариат сам произведет необходимые операции. [➔ раздел 5.2 по вопросу расчетного уровня производства]

- 8.4. В рамках Монреальского протокола вещества, используемые как сырье для производства других химических веществ, из расчетов уровней потребления исключаются. ОРВ, используемые таким образом, полностью трансформируются в процессе производства нового химического вещества. Если в течение отчетного периода Ваша страна производила ОРВ для использования в качестве сырья, просьба указать объем каждого ОРВ, произведенного для использования как сырье, в колонке 4. [➔ раздел 5.2 в отношении информации о расчетном уровне потребления]
- 8.5. Для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, производителям веществ, указанных в приложениях А и В, разрешается производить дополнительно 10 процентов (до полного сокращения ОРВ) или 15 процентов (после полного сокращения ОРВ) от их объемов производства в базовом году. Если Ваша страна производила ОРВ для таких целей, укажите произведенный объем в колонке 6 в форме 3.
- 8.6. Объемы бромистого метила, произведенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), из расчетов уровней его потребления Стороной исключаются. Объемы бромистого метила, произведенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, должны указываться отдельно в нижней части формы 3 и из общего объема производства вычитаться не должны. Секретариат сам произведет необходимые операции.

## 9. ИНСТРУКЦИЯ IV: Данные об уничтожении ОРВ (Форма 4)

- 9.1. Мощностями для уничтожения ОРВ с использованием утвержденных технологий уничтожения располагают очень немногие страны [➔ Приложение IV в отношении перечня утвержденных технологий уничтожения]. Если в течение отчетного периода Ваша страна осуществляла уничтожение каких-либо из веществ, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложении С (ГХФУ или ГБФУ) или приложении Е (бромистый метил), просьба использовать форму 4 для представления соответствующих данных.
- 9.2. Первая колонка (“ВЕЩЕСТВА”) оставлена пустой, поскольку Стороны могут уничтожать разные вещества. Просьба указывать названия только тех веществ, которые уничтожались в отчетном году.
- 9.3. В рамках Монреальского протокола количество веществ, уничтоженное с применением утвержденных Протоколом технологий, из расчетов уровней потребления ОРВ исключается. Если в отчетном году Вы производили уничтожение какого-либо вещества, не вычитайте уничтоженный объем, указанный в колонке 2 формы 4, из объема производства, указанного в колонке 3 формы 3. Секретариат сам произведет необходимые операции.

## 10. ИНСТРУКЦИЯ V: Данные о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны (Форма 5)

- 10.1 Просьба использовать форму 5 для представления данных о ввозе из стран, не являющихся Сторонами, и вывозе в эти страны веществ, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложении С (ГХФУ или ГБФУ) или приложении Е (бромистый метил).
- 10.2. Первая колонка (“ВЕЩЕСТВА”) оставлена пустой, поскольку Стороны могут ввозить разные вещества из стран, не являющихся Сторонами, и осуществлять вывоз в эти страны. Просьба указывать названия только тех веществ, по которым осуществлялись операции по ввозу и/или вывозу в отношении стран, не являющихся Сторонами.
- 10.3. “Страна, не являющаяся Стороной означает:
- в отношении веществ приложения А – все страны, не ратифицировавшие Монреальский протокол 1987 года;
  - в отношении веществ приложения В – все страны, не ратифицировавшие Лондонскую поправку;
  - в отношении веществ приложений С и Е – страны, не ратифицировавшие Копенгагенскую поправку.
- 10.4 Информацию о состоянии ратификации Монреальского протокола 1987 года и Лондонской и Копенгагенской поправок к Монреальскому протоколу можно найти в документах, публикуемых секретариатом и обновляемых четыре раза в год. Эта информация размещена также на сайте секретариата по озону на Интернетe по адресу: <http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/ratif.htm>.

## 11. ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОРВ\*

### 11.1: Зеотропные смеси

№ п/п	Номер (торговое наименование) хладагента	Состав							
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4	
1	R401A (MP 39)	ГХФУ-22	53%	ГФУ-152a**	13%	ГХФУ-124	34%		
2	R401B (MP 66)	ГХФУ-22	61%	ГФУ-152a**	11%	ГХФУ-124	28%		
3	R401C (MP 52)	ГХФУ-22	33%	ГФУ-152a**	15%	ГХФУ-124	52%		
4	R402A (HP 80)	ГФУ-125**	60%	ГУ-290**	2%	ГХФУ-22	38%		
5	R402B (HP 81)	ГФУ-125**	38%	ГУ-290**	2%	ГХФУ-22	60%		
6	R403A (69S)	ГУ-290**	5%	ГХФУ-22	75%	ФУ-218**	20%		
7	R403B (69L)	ГУ-290**	5%	ГХФУ-22	56%	ФУ-218**	39%		
8	R405A (G2015)	ГХФУ-22	45%	ГФУ-152a**	7%	ГХФУ-142b	6%	У-318	43%
9	R406A (GHG-12)	ГХФУ-22	55%	ГУ-600a**	4%	ГХФУ-142b	41%		
10	R408A (FX10)	ГФУ-125**	7%	ГФУ-143a**	46%	ГХФУ-22	47%		
11	R409A (FX56)	ГХФУ-22	60%	ГХФУ-124	25%	ГХФУ-142b	15%		
12	R409B (FX 57)	ГХФУ-22	65%	ГХФУ-124	25%	ГХФУ-142b	10%		
13	R411A (G2018A)	ГУ-1270**	2%	ГХФУ-22	88%	ГФУ-152a**	11%		
14	R411B (G2018B)	ГУ-1270**	3%	ГХФУ-22	94%	ГФУ-152a**	3%		
15	R412A (TP5R)	ГХФУ-22	70%	ФУ-218**	5%	ГХФУ-142b	25%		
16	R414B(Hotshot)	ГХФУ-22	50%	ГХФУ-124	39%	ГХФУ-142b	9,5%	ГУ-600a**	1,5%

### 11.2: Азеотропные смеси

№	Номер (торговое наименование) хладагента	Состав			
		Компонент 1		Компонент 2	
1	R500	ХФУ-12	74%	ГФУ-152a**	26%
2	R501	ГХФУ-22	75%	ХФУ-12	25%
3	R502	ГХФУ-22	49%	ХФУ-115	51%
4	R503	ГФУ-23**	40%	ХФУ-13	60%
5	R504	ГФУ-32**	48%	ХФУ-115	52%
6	R505	ХФУ-12	78%	ГХФУ-31	22%
7	R506	ГХФУ-31	55%	ХФУ-114	45%
8	R507A (AZ50)	ГФУ-125**	50%	ГФУ-143a**	50%
9	R509 (TP5R2)	ГХФУ-22	46%	ФУ-218**	54%

\* Более обширный перечень торговых наименований смесей и веществ, существующих самостоятельно, можно получить от Программы "Озон экшн" ПОС ЮНЕП по электронной почте (адрес: [ozonaction@unerp.fr](mailto:ozonaction@unerp.fr)) или найти на сайте Программы на Интернетe: <http://www.unerpe.org/ozonaction.html>

\*\* Не являются озоноразрушающими веществами.

### 11.3: Неупомянутые смеси

№ п/п	Торговое название смеси	Состав							
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4	
1	FX20	ГФУ-125**	45%	ГХФУ-22	55%				
2	FX55	ГХФУ-22	60%	ГХФУ-142b	40%				
3	D136	ГХФУ-22	50%	ГХФУ-124	47%	ГУ-600a**	3%		
4	Daikin Blend	ГФУ-23**	2%	ГФУ-32**	28%	ГХФУ-124	70%		
5	FRIGC	ГХФУ-124	39%	ГФУ-134a**	59%	ГУ-600a**	2%		
6	Free Zone	ГХФУ-142b	19%	ГФУ-134a**	79%	смазка	2%		
7	GHG-HP	ГХФУ-22	65%	ГХФУ-142b	31%	ГУ-600a**	4%		
8	GHG-X5	ГХФУ-22	41%	ГХФУ-142b	15%	ГФУ-227ca	40%	ГУ-600a**	4%
9	NARM-502	ГХФУ-22	90%	ГФУ152a**	5%	ГФУ-23**	5%		
10	NASF-S-III*	ГХФУ-22	82%	ГХФУ-123	4,75%	ГХФУ-124	9,5%		3,75%

### 11.4: Смеси с бромистым метилом

№ п/п	Торговое наименование смеси	Состав			
		Компонент 1		Компонент 2	
1	бромистый метил с хлорпикрином	бромистый метил	67%	хлорпикрин	33%
2	бромистый метил с хлорпикрином	бромистый метил	98%	хлорпикрин	2%

\* Альтернатива галону

\*\* Не являются озоноразрушающими веществами.

1. Заполняйте эту форму, только если Ваша страна ввозла ХФУ, ГХФУ, галоны, метилхлороформ (МХФ), четыреххлористый углерод (ЧХУ) или бромистый метил

## Форма отчетности 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

### ДААННЫЕ О ВВОЗЕ

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией!

Вещества, указанные в приложениях А, В, С и Е

Страница: \_\_\_\_\_ Период: январь – декабрь 19 \_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ/ ГРУППА	ВЕЩЕСТВО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВВОЗА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ		ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВВЕЗЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАК СЫРЬЕ	ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВВЕЗЕННЫХ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕННЫХ НЕОБХОДИМЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ
		ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ	УТИЛИЗОВАННЫЕ И ВОССТАНОВЛЕННЫЕ		
1	2	3	4	5	6
А-группа I	ХФУ-11 (CFCl <sub>3</sub> )				
	ХФУ-12 (CFC <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ХФУ-113 (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )				
	ХФУ-114 (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ХФУ-115 (C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl)				
А-группа II	ГАЛОН-1211 (CF <sub>2</sub> BrCl)				
	ГАЛОН-1311 (CF <sub>3</sub> Br)				
	ГАЛОН-2402 (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )				
В-группа I	ХФУ-13 (CF <sub>3</sub> Cl)				
В-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl <sub>4</sub> )				
В-группа III	Метилхлороформ (МХФ)				
	(1,1,1-трихлорэтан) (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub> )				

## Форма 1 (продолжение)

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

ПРИЛОЖЕНИЕ/ ГРУППА	ВЕЩЕСТВО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВВОЗА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ		ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ Веществ, ввезенных для использования как сырье	ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ Веществ, ввезенных для ИСКЛЮЧЕННЫХ НЕОБХОДИМЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ
		ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ	УТИЛИЗОВАННЫЕ И ВОССТАНОВ-ЛЕННЫЕ		
1	2	3	4	5	6
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFCl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-22 (CHF <sub>2</sub> Cl)				
	ГХФУ-31 (CH <sub>2</sub> FCI)				
	ГХФУ-123 (C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-124 (C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl)				
	ГХФУ-133 (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl)				
	ГХФУ-141b (CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-142b (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)				
	ГХФУ-225 (C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-225ca(CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-225cb (CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF)				
С-группа II	ГБФУ				

Е-группа I	Бромистый метил (CH <sub>3</sub> Br)				Объем вновь произведенного бромистого метила, ввезенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой

**Форма отчетности 2**

1. Заполняйте эту форму, только если Ваша страна вывозила ХФУ, ГХФУ, галоны, метилхлороформ (МХФ) или четыреххлористый углерод (ЧХУ)

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией II в метрических тоннах (не тоннах ОРС) Вещества, указанные в приложениях А, В, С и Е.

Сторона: \_\_\_\_\_ Период: январь – декабрь 19 \_\_\_\_

ВЕЩЕСТВО	СТРАНА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОЗА*	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВЫВОЗА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ		ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЫВЕЗЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАК СЫРЬЕ**	ОБЪЕМ ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЫВЕЗЕННЫХ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕННЫХ НЕОБХОДИМЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ
		ВНОВЬ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ	УТИЛИЗОВАННЫЕ И ВОССТАНОВЛЕННЫЕ		
1	2	3	4	5	6

бромистый метил (CH <sub>3</sub> Br)					Объем вновь произведенного бромистого метила, вывезенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой

\* Применимо только к веществам приложений А и В

\*\* Не вычитать из общего объема производства в колонке 3 формы 3 (данные о производстве)

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна произвела ХФУ, ГХФУ, галоны, метилхлороформ (МХФ), четыреххлористый углерод (ЧХУ) или бромистый метил

**Форма отчетности 3**

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

**ДАнные о произвОдстве**

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией III

Вещества, указанные в приложениях А, В, С и Е

Сторона: \_\_\_\_\_

Период: январь – декабрь 19 \_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ/ ГРУППА	Вещество	Общий объем производства для всех видов применения	Производство для исключенных видов применения внутри страны		Производство для поставок странам, действующим в рамках статьи 5, согласно статьям 2А – 2Н и 5
			Производство для использования как сырье внутри страны	Производство для необходимых видов применения внутри страны	
1	2	3	4	5	6
A-группа I	ХФУ-11 (CFC1 <sub>3</sub> )				
	ХФУ-12 (CFC <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ХФУ-113 (C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )				
	ХФУ-114 (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ХФУ-115 (C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl)				
A-группа II	ГАЛОН-1211 (CF <sub>2</sub> BrCl)				
	ГАЛОН-1311 (CF <sub>3</sub> Br)				
	ГАЛОН-2402 (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> )				
B-группа I	ХФУ-13 (CF <sub>3</sub> Cl)				
B-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl <sub>4</sub> )				
B-группа III	Метилхлороформ (МХФ) (1,1,1-трихлорэтан) (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )				

**Форма 3 (продолжение)**

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

ПРИЛОЖЕНИЕ/ ГРУППА	ВЕЩЕСТВО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ	ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ ИСКЛЮЧЕННЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИ СТРАНЫ		ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ ПОСТАВОК СТРАНАМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ В РАМКАХ СТАТЬИ 5, СОГЛАСНО СТАТЬЯМ 5 2А – 2НИ 6
			Производство для использования как сырье внутри страны	Производство для необходимых видов применения внутри страны	
1	2	3	4	5	6
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFCl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-22 (CHF <sub>2</sub> Cl)				
	ГХФУ-31 (CH <sub>2</sub> FCI)				
	ГХФУ-123 (C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-124 (C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl)				
	ГХФУ-133 (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl)				
	ГХФУ-141b (CH <sub>3</sub> CFCI <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-142b (CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl)				
	ГХФУ-225 (C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> )				
	ГХФУ-225ca(CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHClF)				
	ГХФУ-225cb(CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF)				
С-группа II	ГБФУ				

Е-группа I	Бромистый метил (CH <sub>3</sub> Br)			Общий объем вновь произведенного бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой внутри страны и на вывоз	
------------	--------------------------------------	--	--	--	--

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна осуществляла уничтожение ХФУ, ГХФУ, галонов, метилхлороформа (МХФ), четыреххлористого углерода (ЧХУ) или бромистого метила

**Форма отчетности 4**

Форма отчетности 4

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией IV

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

Вещества, указанные в приложениях А, В, С и Е

Сторона: \_\_\_\_\_

Период: январь – декабрь 19 \_\_\_\_

ВЕЩЕСТВО	УНИЧТОЖЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО
1	2

### Форма отчетности 5

1. Заполняйте эту форму, только если Ваша страна ввезла ХФУ, ГХФУ, галоны, метилхлороформ (МХФ), четыреххлористый углерод (ЧХУ) или бромистый метил из стран, не являющихся Сторонами, или вывезла их в эти страны

ДАННЫЕ О ВВОЗЕ ИЗ СТРАН, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ СТОРОНАМИ, ИЛИ ВЫВОЗЕ В ЭТИ СТРАНЫ\*

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией V

Вещества, указанные в приложениях А, В, С и E

Сторона: \_\_\_\_\_

Период: январь – декабрь 19 \_\_\_\_\_

1 ВЕЩЕСТВО	2 ОБЪЕМ ВВОЗА ИЗ СТРАН, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ СТОРОНАМИ	3 ОБЪЕМ ВЫВОЗА В СТРАНЫ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СТОРОНАМИ

\* См. Определение «страны, не являющейся Стороной», в инструкции V.



## Приложение II: Формы отчетности для представления данных секретариату Фонда<sup>1</sup>

В данном приложении приведены формы отчетности для использования при представлении секретариату Фонда данных за год о ходе осуществления программ по странам, включая инструкции, которых следует придерживаться при их заполнении. Для обеспечения возможности расчета базовых уровней потребления веществ, указанных в приложении А (средние за 1995-1997 годы) и в приложении Е (средние за 1995-1998 годы), отдельные формы должны быть представлены за прошлые базовые годы. Бланки форм можно получить в секретариате в отпечатанном виде или на дискетке в формате «Майкрософт Эксел 5». Для представления данных секретариату Фонда можно использовать также фотокопии воспроизводимых ниже форм.

Формы и соответствующие инструкции в будущем могут быть адаптированы в связи с изменением потребностей и обстоятельств. Для получения самых последних их вариантов просьба обращаться в секретариат Фонда, в курирующее Вашу страну учреждение-исполнитель или к региональным координаторам.

До заполнения форм просьба ознакомиться, кроме изложенных ниже инструкций, также с общими руководящими указаниями, представленными в разделах 4.1 и 4.2 данного Руководства. Это поможет Вам, в частности, избежать расхождений между данными, представляемыми в секретариат по озону и секретариату Фонда. В данное приложение включены следующие документы [*Ссылки на Руководство выделены курсивом*]:

- I. Инструкции по заполнению форм отчетности в электронном формате и на бланках
- II. Инструкции по вводу данных в электронном формате (вариант на дискетке)
- А. Ход осуществления программ по странам: данные о регулируемых веществах
- В. Ход осуществления программ по странам: данные о регулируемых веществах за базовый год 199х
- С. Осуществление программ по странам: мероприятия по обеспечению административной и организационной поддержки (включено для обеспечения полноты представления данных)

<sup>1</sup> Источник: секретариат Многостороннего фонда, по состоянию на август 1998 года

## I. Инструкции по заполнению форм отчетности в электронном формате и на бланках

Данные формы отчетности были составлены с целью облегчить представление информации Исполнительному комитету о ходе осуществления программ по странам. Они должны также облегчить процесс обновления данных в любое время, например, после осуществления или завершения проектов, оказывающих влияние на потребление ОРВ в стране, или во время проведения опросов по ОРВ учреждениями по озону. Благодаря формам для многих стран облегчается выполнение обязательств в отношении представления данных секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

1. По каждому сектору заносите данные только в отношении регулируемых веществ соответствующих приложений и групп и пропускайте все остальные, например, для Гвидов применения бромистого метила пропустите приложения А-С.
2. Данные должны указываться в метрических тоннах, а не в тоннах ОРС, т.е. объемы, выраженные в метрических тоннах, не надо умножать на коэффициенты ОРС веществ. Перевод объемов с учетом ОРС будет произведен самим секретариатом Фонда.
3. Данные о ввозе, вывозе и производстве не должны расходиться с данными, которые были или будут представлены секретариату по озону. В случае расхождений между данными просьба представлять объяснение на отдельном листе (MS Word 6.0 или более высокий формат). [➔ *Разделы 1.2 и 4.3 для дополнительных указаний*]
4. В данные по применению бромистого метила не надо включать объемы, предназначенные для обработки перед транспортировкой, карантинной обработки и для использования в качестве сырья.
5. В объемы потребления и производства не надо включать количество веществ, использованное как сырье для производства других химических веществ, или количество уничтоженных веществ.
6. Количество ОРВ, содержащееся в ввезенных или вывезенных готовых продуктах, например, в автомобильных кондиционерах, бытовых холодильниках и морозильных камерах и т.д., не должно включаться в объемы ввоза, вывоза или потребления регулируемых веществ Вашей страной.
7. Базовые данные
  - a. Вещества, указанные в приложении А:

Для регулируемых веществ, указанных в приложении А, базовые данные основываются на средних показателях за 1995, 1996 и 1997 годы. Следовательно, базовые данные для веществ, указанных в приложении А, будут полными в 1998 году после того, как будет представлена информация за 1997 год. Если Вы еще не представили данные по веществам приложения А за эти годы, просьба заполнить соответствующие формы и направить их секретариату Фонда.

b. Вещества, указанные в приложении В:

Для регулируемых веществ, указанных в приложении В, базовые данные основываются на средних показателях за 1998, 1999 и 2000 годы. Базовые данные для веществ, указанных в приложении В, будут получены на основе данных, которые будут представлены за 1998-2000 годы. Поэтому отдельные формы для базовых данных не потребуются.

c. Вещества, указанные в приложении Е:

Для регулируемого вещества, указанного в приложении Е (бромистый метил), базовые данные основываются на средних показателях за 1995, 1996, 1997 и 1998 годы. Поэтому для этого вещества требуются базовые данные за эти годы. Как и для веществ, указанных в приложении А, *если Вы еще не представили данных по веществу, указанному в приложении Е, за прошедшие базовые годы, просьба заполнить соответствующие формы и направить их секретариату Фонда.*

## II. Инструкции по вводу данных в электронном формате (вариант на дискетке)

1. Дискетка форматирована в виде трех файлов в «Майкрософт Эксел 5».
2. Первый файл – на английском языке, второй – на французском, третий – на испанском.
3. По стране необходимо заполнять только один файл на выбранном языке.
4. Дискетка в формате «Майкрософт Эксел 5» организована в виде таблиц по годам (в настоящее время с 1995 по 2000 год) или по характеру информации (административные мероприятия).
5. Заголовки в полях колонок и строк «заблокированы» и изменить их нельзя.
6. Поля для промежуточных (всего) и итоговых (итого) сумм «заблокированы» и корректируются автоматически при вводе данных.
7. Данные должны указываться в метрических тоннах, а не в тоннах ОРС. Перевод в тонны ОРС будет произведен самим секретариатом Фонда.
8. Насколько это возможно, данные о потреблении не должны расходиться с данными, представленными секретариату по озону. В случае расхождений просьба представлять объяснение на отдельном листе (MS Word 6.0 или более высокий формат). [➡ *Разделы 1.2 и 4.3 для дополнительных указаний*]
9. Любая другая дополнительная информация или замечания могут быть представлены отдельно.
10. Просьба заполнять таблицы за соответствующие годы (т.е. таблицу с данными за 1998 год в 1999 году и таблицы с базовыми данными, если они еще не представлены секретариату Фонда). Таблицы за текущий и будущие годы заполнять пока не надо. Они предназначены для использования в будущем.
11. После того, как дискетка заполнена, просьба направить копию секретариату вместе с распечаткой к 1 мая года, следующего непосредственно за годом, по которому представляются данные (т.е. заполненная таблица с данными за 1998 год должна быть представлена к 1 мая 1999года).

НОМЕР ТАБЛИЦЫ И ЗАГОЛОВОК	ТРЕБУЕМАЯ ОПЕРАЦИЯ
Таблица за 1995 год (Данные по регулируемым веществам с января по декабрь 1995 года) (для базовых данных)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести название страны в ячейку “XXXX”</li> <li>2. Ввести данные в ячейки таблицы только по группе I приложения A (ХФУ), группе II приложения A (галоны) и приложению E (бромистый метил). Вводить данные в ячейки по приложениям B и C (ГХФУ) не требуется. Пропустите эти ячейки.</li> </ol>
Таблицы за 1996 год (Данные по регулируемым веществам с января по декабрь 1996 года) (для базовых данных)	То же что и по таблице за 1995 год
Таблица за 1997 год (Данные по регулируемым веществам с января по декабрь 1997 года)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести название страны в ячейку “XXXX”</li> <li>2. Ввести соответствующие данные в соответствующие ячейки. Необходимо учитывать все приложения. Это текущие данные по всем регулируемым веществам, применявшимся в стране в 1997 году.</li> </ol>
Таблицы за 1998, 1999 и 2000 годы (Данные по регулируемым веществам с января по декабрь 1998, 1999 и 2000 года, соответственно)	Та же процедура, что и по таблице за 1997 год, когда это применимо
Таблица Сред (Aver) (среднее за 1995 – 1997 годы)	Не требуется никаких операций – автоматическая корректировка после заполнения таблиц за 1995, 1996 и 1997 годы
Таблицы Адм и Адм2 (Adm & Adm2)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести название страны в ячейку “XXXX”</li> <li>2. В последних трех колонках ввести “у” для Ёуесї (да), где это применимо. Не требуется никаких других операций (т.е. – оставить пустыми ячейки, где ответ “no” (нет).</li> </ol>

## А. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ

Данные о регулируемых веществах

ГОД: январь-декабрь 199.....

СТРАНА:

Вещество <sup>1</sup>	Потребление по секторам в метрических тоннах							Ввоз	Вывоз <sup>3</sup>	Производство <sup>3</sup>
	Аэрозоль	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование	Растворители	Фумигация и т.д.	Другие <sup>2</sup>			
<u>Приложение А, группа I</u>										
ХФУ-11										
ХФУ-12										
ХФУ-113										
ХФУ-114										
ХФУ-115										
Всего										
<u>Приложение А, группа II</u>										
Галон-1211										
Галон-1301										
Галон-2402										
Всего										
<u>Приложение В, группа II</u>										
Четырехлористый углерод (ЧХУ)										
Всего										
<u>Приложение В, группа III</u>										
Метилхлороформ (МХФ)										
Всего										
<u>Приложение С, группа I</u>										
ГХФУ-22										
ГХФУ-141b										
ГХФУ-142b										
ГХФУ-123										
ДРУГИЕ										
Всего										
<u>Приложение Е</u>										
Бромистый метил										
Всего										
ИТОГО										

<sup>1</sup> В тех случаях, когда речь идет о смеси двух или более веществ, необходимо указывать отдельно объемы компонентов, являющихся регулируемыми веществами, например, для хлордана R502, состоящего на 51,2% из ХФУ-115 и 48,8% из ГХФУ-22, укажите общий объем регулируемого вещества (т.е. ХФУ-115 и ГХФУ-22) на соответствующей строке.

<sup>2</sup> Укажите соответствующий сектор, например, табак.

<sup>3</sup> Где это применимо

<sup>4</sup> Укажите соответствующее регулируемое вещество (вещества).

FORM FS-C.P2

## В. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ

Данные о регулируемых веществах за базовый год<sup>1</sup> 199х

СТРАНА:

Вещество <sup>2</sup>	Потребление по секторам в метрических тоннах										Ввоз	Вывоз <sup>4</sup>	Производство <sup>4</sup>	
	Аэрозоль	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование	Растворители	Фумигация и т.д.	Другие <sup>3</sup>	ИТОГО						
<u>Приложение А, группа I</u>														
ХФУ-11														
ХФУ-12														
ХФУ-13														
ХФУ-14														
ХФУ-115														
Всего														
<u>Приложение А, группа II</u>														
Галон-1211														
Галон-1301														
Галон-2402														
Всего														
<u>Приложение E</u>														
Бромистый метил														
Всего														
ИТОГО														

1 ЭТУ ФОРМУ ЗАПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ОДИН РАЗ

2 В тех случаях, когда речь идет о смеси двух или более веществ, необходимо указывать отдельно объемы компонентов, являющихся регулируемыми веществами, например, для хладагента R502, состоящего на 51,2% из ХФУ-115 и 48,8% из ГХФУ-22, укажите общий объем каждого регулируемого вещества (т.е. ХФУ-115 и ГХФУ-22) на соответствующей строке.

3 Укажите соответствующий сектор, например, табак.

4 Где это применимо

**С. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ**      **FORM FS-C.P.3**  
**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АДМИНИСТРАТИВНОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ**

**СТРАНА:**

ГОД: январь-декабрь 199.....

(Все замечания можно изложить на второй странице)

ХАРАКТЕР МЕРОПРИЯТИЯ / ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	Мероприятие предложено в программе по стране меньше года	Мероприятие, осуществленное в этом году или продолжавшееся	Мероприятие продолжается больше года
<b>1. МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ:</b>			
1.1 Определение общих руководящих принципов по регулированию ввоза (производства и вывоза) <sup>1</sup> ОРВ			
1.2 Введение специальных лицензий на ввоз или продажу ОРВ в массе			
1.3 Введение специальных лицензий на ввоз или продажу продуктов или оборудования, содержащих ОРВ			
Запрещение ввоза или продажи больших объемов:			
1.4 ХФУ-11			
1.5 ХФУ-12			
1.6 Галона-1211			
1.7 Галона-1301			
Запрещение ввоза или продажи:			
1.8 бытовых холодильников или морозильных камер, содержащих ранее использованные ХФУ			
1.9 аэрозолей на основе ОРВ, за исключением предназначенных для необходимых видов применения, таких как ДИ <sup>2</sup>			
1.10 автомобилей с кондиционерами воздуха на ХФУ-12			
1.11 кондиционеров воздуха и камер охлаждения на ХФУ			
1.12 Введение обязательной подготовки для техников по обслуживанию холодильного оборудования			
1.13 Введение обязательной аттестации для техников по обслуживанию холодильного оборудования			
1.14 Запрещение использования ОРВ для производства некоторых или всех видов пеноматериалов			
Другие меры регулирования			
1.15			
1.16			
1.17			
<b>2. ВВЕДЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ РУКОВОДСТВА ПРОЦЕССОМ ПОЭТАПНОЙ ЛИКВИДАЦИИ ОРВ</b> (например, национальные/секторальные комитеты, рабочие группы)			

<sup>1</sup> Где это применимо

<sup>2</sup> ДИ: дозированные ингаляторы

ХАРАКТЕР МЕРОПРИЯТИЯ / ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	Мероприятие предложено в программе по стране меньше года	Мероприятие, осуществленное в этом году или продолжавшееся	Мероприятие продолжается больше года
3. ВВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР ПО АТТЕСТАЦИИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА			
4. ОРГАНИЗАЦИЯ КАНАЛОВ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О МЕРАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОРВ			
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНИТОРИНГА:			
5.1 Организация системы мониторинга и осуществление мониторинга ввоза (производства, вывоза) <sup>1</sup> и применения ОРВ			
5.2 Организация системы мониторинга и оценки осуществления проектов МФ и осуществление мониторинга/оценки проектов МФ			
5.3 Организация процедур сбора/обновления данных об ОРВ и их передачи/распространения			
5.4 Ежегодный сбор/обновление данных об ОРВ и их передача/распространение			
5.5 Мониторинг утилизации и рециркуляции ОРВ <sup>1</sup>			
5.6 Мониторинг и оценка мероприятий по профессиональной подготовке			
5.7 Введение системы стандартов качества продуктов , например "Озоновая печать", "Зеленый ярлык" и т.п.			
5.8 Контроль за осуществлением системы стандартов качества продуктов <sup>1</sup>			
6. ДРУГИЕ <sup>2</sup>			

<sup>1</sup> Где это применимо

<sup>2</sup> Просьба указать характер мероприятия



### Приложение III: Форма отчетности по необходимым видам применения

A	B	C	D	E		F (D+E)	G (C-F)	H <sup>1</sup>	I (H+F)	J	K	L	M (I-J-L)
				Объем, полученный в результате ввоза, и страны-производители	Страна (страны)								
Год основного вида применения	Озоноразрушающее вещество	Объем, в отношении которого представлено исключение на год основного вида применения	Объем, полученный в результате производства	Объем	Страна (страны)	Общий объем, полученный для основного вида применения	Разрешенный, но не полученный объем	Объем, имеющийся на начало года	Объем, имеющийся для основного вида применения в текущем году	Объем, используемый для основного вида применения	Объем, содержащийся в вывезенных изделиях	Уничтожено	Объем, имеющийся на конец года

Все объемы выражены в метрических тоннах.

Источник: Руководство по назначениям для необходимых видов применения (1997 год)

- 1 Национальные правительства, возможно, не смогут оценить объемы, имеющиеся на 1 января 1996 года, однако смогут отследить последующие перечни ОРВ, произведенных для необходимых видов применения (колонка M).
- 2 Переносится в колонку "Объем, имеющийся на начало года" в следующем году.
- 3 Просьба учесть, что основной вид применения на конкретный год может быть суммой объемов, разрешенных на основе решения на срок более одного года.



## Приложение IV: Утвержденные процессы уничтожения

*[Источник: Приложение VI к докладу четвертого Сопределения Сторон с последующими поправками]*

- **Категория термического окисления**

- ✓ Инжекторные печи, работающие на жидком топливе *[утверждено решением IV/11]*
- ✓ Проводимый в реакционном аппарате крекинг *[утверждено решением IV/11]*
- ✓ Окисление в газовой/дымовой среде *[утверждено решением IV/11]*
- ✓ Вращающиеся обжиговые печи *[утверждено решением IV/11]*
- ✓ Цементные обжиговые печи *[утверждено решением IV/11]*
- ✓ Муниципальные мусоросжигатели твердых бытовых отходов (для пеноматериалов, содержащих озоноразрушающие вещества) *[утверждено решением V/26]*

Примечание: Подробное описание этих технологий содержится в докладе Специального консультативного комитета по технологиям уничтожения.

- **Категория плазменного уничтожения**

- ✓ Технология плазменного уничтожения в радиочастотном диапазоне *[утверждено решением VII/35]*



## Приложение V: Показатели ОРС важнейших ОРВ

Ниже приводятся показатели ОРС наиболее важных ОРВ. Другие ОРВ применяются редко и поэтому не имеют большого значения для целей представления данных и оценки соблюдения обязательств по регулированию ОРВ. Полный перечень показателей ОРС регулируемых веществ можно найти в приложениях к Монреальскому протоколу.

<i>Вещество</i>	<i>Озоноразрушающая способность</i>
<b>Приложение А, группа I</b>	
ХФУ-11	1,0
ХФУ-12	1,0
ХФУ-113	0,8
ХФУ-114	1,0
ХФУ-115	0,6
<b>Приложение А, группа II</b>	
галон-1211	3,0
галон-1301	10,0
галон-2402	6,0
<b>Приложение В, группа I</b>	
ХФУ-13, ХФУ-111, ХФУ-112 ХФУ-211 – 217	1,0
<b>Приложение В, группа II</b>	
Четыреххлористый углерод (ЧХУ)	1,1
<b>Приложение В, группа III</b>	
Метилхлороформ (МХФ)	0,1
<b>Приложение С, группа I</b>	
ГХФУ-21	0,04
ГХФУ-22	0,055
ГХФУ-31	0,02
ГХФУ-123 <sup>1</sup>	0,02
ГХФУ-124 <sup>1</sup>	0,022
ГХФУ-133	0,06
ГХФУ-141b	0,11
ГХФУ-142b	0,065
ГХФУ-225	0,07
ГХФУ-225ca	0,025
ГХФУ-225cb	0,033
<b>Приложение Е, группа I</b>	
Бромистый метил	0,6

*Источник: Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя (редакция 1997 года), Монреальский протокол, приложения А, В, С и Е*

<sup>1</sup> Приведены наиболее конкурентоспособные изомеры.





## Приложение VI: О Программе “Озон экшн” ПОС ЮНЕП

ЮНЕП

Мировое сообщество озабочено выбросами созданных человеком ХФУ, галонов, четыреххлористого углерода (ЧХУ), метилхлороформа (МХФ), бромистого метила и других озноразрушающих веществ (ОРВ), истощающих стратосферный озоновый слой – щит, защищающий жизнь на Земле от опасного воздействия ультрафиолетового солнечного излучения. В рамках Монреальского протокола более 160 стран приняли на себя обязательство постепенно сократить применение и производство этих веществ. Признавая особые нужды развивающихся стран, Стороны Протокола учредили также Многосторонний фонд и назначили учреждения-исполнители для оказания технической и финансовой помощи этим странам в выполнении ими обязательств в рамках этого договора. Наряду с ПРООН, ЮНИДО и Всемирным банком, ЮНЕП является одним из учреждений-исполнителей Фонда.

Начиная с 1991 года, Программа “Озон экшн” ПОС ЮНЕП, размещающаяся в Париже, осуществляет мероприятия по укреплению способности правительств (в частности, национальных подразделений по озону) и промышленности в развивающихся странах принимать квалифицированные решения в отношении технологий и политики, направленных на осуществление мероприятий по экономически эффективному поэтапному отказу от ОРВ при минимальном вмешательстве извне. Программа выполняет эту миссию, оказывая целый ряд услуг по удовлетворению потребностей стран, в том числе, в области:

### **Информационного обмена,**

*который позволяет лицам и учреждениям, ответственным за принятие решений в отношении политики и капиталовложений, делать это с должной квалификацией. Средства для обеспечения информации и руководства, предназначенные для развивающихся стран, включают в настоящее время дискетку по информационному обмену Программы “Озон экшн” (ОАИС) и сайт Программы на Интернетe, выходящий ежеквартально информационный бюллетень, технические публикации по идентификации и отбору альтернативных технологий по секторам, а также издания, содержащие руководящие принципы по выработке политики в области сокращения ОРВ.*

### **Профессиональной подготовки и обеспечения деятельности сетевых структур,**

*которые служат базой для обмена опытом, развития профессиональных навыков и использования знаний коллег и других экспертов – членов мирового сообщества по охране озона. Семинары по профессиональной подготовке развивают навыки, необходимые для осуществления мероприятий по отказу от ОРВ и руководства этим процессом, и проводятся на региональном уровне (поддержка оказывается также мероприятиям, проводимым в национальных масштабах). В настоящее время Программа руководит деятельностью семи сетей сотрудников по ОРВ на региональном и субрегиональном уровнях, охватывающих более 80 стран, что способствует принятию государствами-участниками оперативных мер по выполнению Монреальского протокола.*

### **Программ по странам и укрепления организационной структуры,**

*которые оказывают поддержку при разработке национальных стратегий и программ поэтапного сокращения ОРВ, в частности, для стран с низким уровнем потребления ОРВ. В настоящее время Программа оказывает помощь 74 странам в разработке программ по стране и осуществляет проекты по укреплению организационной структуры в 50 странах.*

Дополнительную информацию по этим услугам можно получить от

UNEP IE Ozonaction Programme

39-43 quai André Citroën

75739 Paris Cedex 15

France

Tel: +33 1 44 37 14 50 Fax: +33 1 44 37 14 74

Email: [ozonaction@unep.fr](mailto:ozonaction@unep.fr)

<http://www.unepie.org/ozonaction.html>

## О Центре программной деятельности по промышленности и окружающей среде ЮНЕП

В 1975 году ЮНЕП создал Центр программной деятельности по промышленности и окружающей среде (ПОС ЮНЕП), призванный объединить усилия промышленности и правительств в деле пропаганды экологически безопасного промышленного развития. Целями ПОС ЮНЕП, размещающегося в Париже, являются

- поощрение включения экологических критериев в планы промышленного развития;
- облегчение осуществления процедур и принципов по охране окружающей среды;
- пропагандирование превентивных мер по охране окружающей среды на основе более чистого производства и других активных подходов; и
- стимулирование обмена информацией и опытом в масштабах земного шара.

Для достижения этих целей ПОС ЮНЕП разработал и осуществляет следующие основные программы: “Предотвращение несчастных случаев” (APELL), “Более чистое производство”, “Энергия”, “Озон экшн”, “Регулирование промышленного загрязнения” и “Туризм”. ПОС ЮНЕП организует конференции и семинары, а также осуществляет мероприятия по профессиональной подготовке и кооперации, опирающиеся на регулярно проводимые дополнительные мероприятия и аттестации. В целях поощрения передачи информации и обмена знаниями и опытом ПОС ЮНЕП разработал три дополнительных средства для их осуществления: технические доклады, ежеквартальный бюллетень “Промышленность и окружающая среда” и службу ответов на запросы технического характера.



