

## Дополнение I

### Статья 7: Инструкции и руководящие принципы по представлению данных

#### Раздел 1: Введение

- 1.1 Прилагаемые формы данных предназначены для облегчения процесса представления данных Сторонами. Порядок представления данных регулируется статьей 7 Монреальского протокола и далее изложен в различных решениях Совещания Сторон. В некоторых решениях предусматриваются дополнительные пункты, по которым Стороны могут представлять данные в добровольном порядке.
- 1.2 Данные, представляемые в формах данных, будут использоваться для определения расчетных уровней производства и потребления, на которых основываются меры регулирования.
- 1.3 Ниже перечислены основные характеристики форм:
- a) Предусмотрено шесть отдельных форм данных об импорте, экспорте, производстве, уничтожении, торговле с государствами, не являющимися Сторонами, и выбросах регулируемых веществ. Просьба использовать только формы данных, применимые к вашей стране, и не использовать другие формы, поставив соответствующую отметку в графе «Нет» опросного листа. Например, многие Стороны осуществляют только импорт и не занимаются экспортом, производством, уничтожением или торговлей с государствами, не являющимися Сторонами, применительно к любым веществам. Если это так, то просьба использовать только форму данных 1 по импорту и не заполнять другие формы, поставив соответствующую отметку в графе «Нет» для вопросов 1.2-1.6 в опросном листе.
- b) В формах 1 (импорт) и 3 (производство) для каждого из веществ, перечисленных в приложении А, группах II и III приложения В, приложении Е и приложении F, предусматривается отдельная строка. Однако для категории «Прочие ХФУ» (группа I приложения В) и ГХФУ (группа I приложения С) форма сокращена за счет того, что графы были предусмотрены только для веществ, по которым Стороны обычно представляли данные ранее. Предусмотрено также несколько пустых граф, предназначенных для дополнительных веществ, если в этом появится необходимость. ГБФУ и БХМ (группы II и III приложения С) были выведены из обращения всеми Сторонами незамедлительно после включения в перечень регулируемых веществ; одна графа предусмотрена для них по чисто формальным соображениям. Вы можете использовать компьютеризированные формы, представляемые секретариатом, или бумажные бланки. Стороны, использующие компьютеризированные формы, при необходимости могут легко добавить дополнительные строки; Стороны, использующие бумажные бланки, могут, если это требуется, прикладывать дополнительные страницы.
- c) Ниже приводятся некоторые другие категории видов применения регулируемых веществ, о которых необходимо представлять данные:
- применение в качестве исходного сырья для всех веществ;
  - основные виды применения, в том числе лабораторные и аналитические виды применения, веществ, периодически утверждаемые Совещанием Сторон;
  - применение бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой;
  - использование в качестве технологических агентов для утвержденных конкретных видов применения, указанных в перечне таблицы А решения X/14, который периодически обновляется Совещанием Сторон;
  - важнейшие или чрезвычайные виды применения бромистого метила, которые могут периодически утверждаться;
  - исключение для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха.

Необходимо, чтобы каждая Страна указывала, какое количество от ее производства, экспорта или импорта используется для этих категорий. В соответствующих случаях секретариат будет вычитать эти количества из общих объемов. Эти категории отражены

- в формах данных. Для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения предусмотрены также графы, позволяющие Сторонам указывать решение Совещания Сторон, которым данное применение утверждается.
- d) Аналогичные формы можно использовать для представления данных по базовым и другим годам. Следует отметить, что в пунктах 1 и 2 статьи 7 Монреальского протокола предусматривается, что Стороны могут представлять наиболее надежные оценочные данные за базовые годы в том случае, если фактические данные отсутствуют.
  - e) Основания для требования в отношении представления данных и определения приводятся в разделах 2 и 4 ниже, соответственно.
  - f) В конце каждой строки предусмотрена колонка «Примечания», а в конце каждой формы предусмотрена графа «Замечания» для того, чтобы Стороны могли указать любую дополнительную информацию, которая, по их мнению, поможет секретариату в рассмотрении представляемых данных.

## **Раздел 2: Представление данных и разъяснения, связанные со статьей 7 Монреальского протокола**

### **Представление информации согласно статье 7 Монреальского протокола и связанные с этим требования во исполнение решений Совещания Сторон**

---

<i>Основа для представления данных в соответствии со статьей 7</i>	<i>Информация, подлежащая представлению</i>
<hr/>	
<b>Ежегодное представление данных в соответствии со статьями 7 (информация представляется ежегодно)</b>	
<hr/>	
a) Статья 7, пункты 3, 3-бис и 3-тер	Статистические данные о производстве каждого из регулируемых веществ Количества, используемые в качестве исходного сырья Количества веществ, уничтоженных с применением утвержденных Сторонами технологий Импорт и экспорт Сторон и стран, не являющихся Сторонами, соответственно Статистические данные о количестве бромистого метила, использованного для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой Статистические данные об импорте и экспорте рециркулированных галонов и ГХФУ Статистические данные о выбросах ГФУ-23 в расчете на один объект в соответствии с пунктом 1 d) статьи 3 Протокола
b) Проверка осуществления статей 2A-2F и 2H	Превышение объема производства сверх предела регулирования для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, действующие в рамках статьи 5)
c) Решение IV/11, пункт 3	Фактическое количество уничтоженных регулируемых веществ
d) Решение VII/30, пункт 1	Объемы регулируемых веществ, импортированных для использования в качестве исходного сырья в странах-импортерах
e) Решение XI/13, пункт 3	Количество бромистого метила, использованного для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой
f) Решение XVII/16, пункт 4, и решение VII/9, пункт 4	Виды, объемы и пункты назначения экспорта всех регулируемых веществ
g) Решение XXIV/12, пункт 1	Виды, объемы и экспортирующая Страна по количествам, сообщаемым в качестве импорта

<i>Основа для представления данных в соответствии со статьей 7</i>	<i>Информация, подлежащая представлению</i>
<b>Представление данных о базовых уровнях согласно статье 7</b>	<b>(информация представляется один раз)</b>
Статья 7, пункты 1 и 2	<p>Статистические данные о производстве, импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приложение А – за 1986 год</li> <li>- приложение В и группы I и II приложения С – за 1989 год</li> <li>- приложение Е – за 1991 год</li> <li>- приложение F: Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5, – за период с 2011 по 2013 годы; т в соответствии со статьей 5, Стороны группы 1 – за период с 2020 по 2022 годы; и в соответствии со статьей 5, Стороны группы 2 – за период с 2024 по 2026 годы</li> </ul> <p>или наиболее надежные оценочные данные такого характера, если фактические данные отсутствуют, не позднее трех месяцев после вступления требования в силу</p>

### **Определения и разъяснения, относящиеся к расчету производства и потребления на основе представленных данных**

<i>Основа для разъяснения</i>	<i>Руководящие принципы</i>
a) Статья 1, пункт 5	За вычетом из производства 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 рециркулированию и повторному использованию, не рассматривается как производство.
b) Статья 1, пункт 6	«Потребление» означает производство плюс импорт минус экспорт регулируемых веществ.
c) Статья 2Н, пункт 6	Расчетные уровни потребления и производства бромистого метила не включают объемы, используемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой.
d) Статья 3, пункт 1 c)	Начиная с 1 января 1993 года, экспорт регулируемых веществ в страны, не являющиеся Сторонами, не подлежит вычету при исчислении уровня потребления экспортирующей Стороны. Обратите внимание, что ГФУ исключены из требования о представлении сведений о торговле со странами, не являющимися Сторонами. По этой причине настоящее положение не применяется к ГФУ.
e) Решение IV/24, пункт 2	Импорт и экспорт рециркулированных и использованных регулируемых веществ не должны учитываться при расчете потребления (за исключением расчетов потребления в базовом году согласно пункту 1 статьи 5 Протокола).
f) Решение X/14, пункт 3	Количества регулируемых веществ, произведенные или импортированные для целей использования в качестве технологических агентов на предприятиях и установках, действующих до 1 января 1999 года, не должны учитываться при расчете объема производства и потребления начиная с 1 января 2002 года и впредь.
g) Решение VII/30, пункт 1	Количество произведенных и экспортированных регулируемых веществ с целью их использования исключительно в качестве сырья для производства других химических веществ в странах-импортерах не должно учитываться при подсчете производства или потребления в странах-экспортерах
h) Решение VII/30, пункт 2	Количество регулируемых веществ исключительно для использования в качестве сырья при производстве других химических веществ не следует учитывать при подсчете уровня потребления в странах-импортерах
i) <b>Пункты 145-147 доклада восемнадцатого Совещания Сторон</b>	<b>Расчетные показатели производства и потребления представляются и рассматриваются только до первого десятичного знака.</b>

<i>Основа для разъяснения</i>	<i>Руководящие принципы</i>
j) Решение XXIII/30	При представлении данных о базовых уровнях гидрохлорфторуглеродов, установленных после двадцать третьего Сессии Сторон, и годовых данных по гидрохлорфторуглеродам, сведения о которых представляются в соответствии со статьей 7, за 2011 и последующие годы, и при анализе их соблюдения следует использовать два десятичных знака.
к) Пункты 3 и 4 решения XXX/10	Используйте значения ППП для ГХФУ-141b и ГХФУ-142b в отношении ГХФУ-141 и ГХФУ-142, соответственно, и значения ППП для ГХФУ-123 и ГХФУ-124 в отношении ГХФУ-123** и ГХФУ-124**, соответственно, при расчете базовых уровней ГФУ затрагиваемых Сторон.
л) Пункт 7.4 инструкций и руководящих принципов в отношении представления данных и форма данных 3 о производстве	Объемы ГФУ-23, улавливаемые для уничтожения или применения в качестве исходного сырья, не учитываются как производство согласно статье 1.

### Раздел 3: Общие инструкции

- 3.1 Стороны должны представлять данные о производстве и потреблении регулируемых веществ в массе в тоннах без умножения на соответствующий показатель озоноразрушающей способности (озоноразрушающего потенциала) или потенциала глобального потепления.
- 3.2 Во избежание дублирования данных количества, содержащиеся в готовой продукции, не следует включать в данные о потреблении в стране, независимо от того, являются ли конечные продукты импортируемыми или экспортируемыми.
- 3.3 Чрезвычайно важно, чтобы данные представлялись отдельно по каждому регулируемому веществу, включенному в формы. Кроме того, во исполнение решений XXIV/14 и XXIX/18 Стороны должны проставлять числовое значение в каждом поле формы представления данных, которую они направляют, включая нули, где это уместно, а не оставлять поле пустым. Это положение не относится к факультативным данным или данным, представляемым на добровольной основе, в формах представления данных.
- 3.4 При выполнении расчета производства Монреальский протокол позволяет странам вычитать количества уничтоженных регулируемых веществ и количеств, использованных в качестве исходного сырья и для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой. Однако при представлении данных о производстве Стороны не должны вычитать эти количества из своих данных. Секретариат внесет необходимые вычеты.
- 3.5 Стороны с утвержденным исключением в отношении основных видов применения должны сообщать секретариату о количествах регулируемых веществ, произведенных или потребленных для таких видов применения, используя для этого форму представления данных, утвержденную в пункте 9 решения VIII/9.
- 3.6 Стороны с утвержденными исключениями в отношении важнейших видов применения должны сообщать секретариату о количествах бромистого метила, произведенного или потребленного для этих видов применения, используя форму, утвержденную в пункте 9 f) решения Вн.-I/4, и пункте 3 решения Вн.-II/1.
- 3.7 Стороны могут импортировать или экспортировать смеси, содержащие регулируемые вещества, в частности вещества, включенные в приложение F, а не входящие в их состав регулируемые вещества. В этом случае Стороны могут по своему усмотрению указывать количество смеси в соответствующем разделе формы. Если вы решили сообщить данные о смесях, просьба проследить за тем, чтобы указываемые данные отражали количество смесей, а не их отдельных компонентов. Секретариат будет рассчитывать количество каждого чистого вещества, содержащегося в смесях, и включать соответствующие объемы этих чистых веществ в представляемые данные. Ориентировочный перечень смесей, содержащих регулируемые вещества, включая их композиционный состав, приводится в разделе 11 настоящих инструкций и руководящих принципов по представлению данных. Если смеси, о которых

представляются данные, не включены в раздел 11, просьба указывать массовую долю в процентах каждого компонента регулируемого вещества смеси, о которой сообщается информация. Дополнительную информацию о композиционном составе и торговых названиях химических продуктов, содержащих регулируемые вещества, можно найти на странице «Торговые наименования веществ, содержащих озоноразрушающие вещества и их альтернативы» веб-сайта «ОзонЭкшн»<sup>1</sup>. Эта глобальная база данных предназначена для оказания помощи сотрудникам таможенных органов и национальным органам по озону в осуществлении контроля за импортом и экспортом регулируемых веществ и в работе по предупреждению незаконной торговли ими.

- 3.8 Стороны, включенные в перечень добавления II к решению XXVIII/2, которые производят или потребляют регулируемые вещества в рамках исключения в отношении высокой температуры окружающего воздуха, должны также представлять секретариату отдельно данные о своем производстве и потреблении по подсекторам, в отношении которых применяется исключение (решение XXVIII/2, пункт 30). Информацию по подсекторам должна представлять страна, пользующаяся исключением, а не страна-производитель. Данные о производстве в рамках исключения в отношении высокой температуры окружающего воздуха следует сообщать только в том случае, если производство предназначено для внутреннего использования страной-производителем, а не для экспорта.

#### Раздел 4: Определения

- 4.1 «Потребление» означает производство плюс импорт минус экспорт регулируемых веществ (Монреальский протокол, статья 1).
- 4.2 «Регулируемое вещество» означает любое вещество в приложении А, приложении В, приложении С, приложении Е или приложении F к 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).
- 4.3 «Процесс уничтожения» представляет собой такой процесс, 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).
- 4.4 «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. В формах данных предусматривается раздельное представление данных о применении в качестве исходного сырья и об уничтоженных количествах, а также представление данных об общем объеме производства без вычета. Секретариат внесет необходимые вычеты.
- 4.5 Количество веществ, подвергшихся рекуперации, восстановлению или рециркуляции (или повторному использованию), не рассматривается как «производство» (Монреальский протокол, статья 1), несмотря на то, что данные об этом количестве должны быть представлены (статья 7 Протокола).

«Рекуперация, рециркуляция и восстановление» определены Сторонами (решение IV/24) следующим образом:

- a) рекуперация: 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 рециркулирование, как правило, предполагает их возвращение в оборудование. Зачастую такой процесс происходит «на месте»;

<sup>1</sup> <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>.

- с) 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».
- 4.6 «Карантинная обработка и обработка перед транспортировкой» определены Сторонами (решение VII/5) следующим образом:
- а) 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 важность для подвергаемого вследствие этого опасности района и еще не находящиеся в нем или находящиеся, но широко не распространившиеся, и подлежащие официальному контролю;
- б) использование для «обработки перед транспортировкой» означает те виды обработки, которые применяются непосредственно до осуществления экспорта и в связи с ним для соблюдения фитосанитарных или санитарных требований страны-импортера или существующих фитосанитарных или санитарных требований страны-экспортера.
- 4.7 Одиннадцатое Совещание Сторон в решении XI/12 постановило, что обработка перед транспортировкой означает те виды некарантинной обработки, которые применяются в течение 21 дня до осуществления экспортной поставки для соблюдения официальных требований страны-импортера или существующих официальных требований страны-экспортера. Официальные требования означают те требования, которые исполняются или санкционируются национальным органом по охране растений, животных, здоровья человека или окружающей среды или национальным органом по регулированию хранения продуктов.
- 4.8 В отношении трансграничных перевозок и реэкспорта веществ четвертое Совещание Сторон постановило (решение IV/14):
- «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 импорта и последующего реэкспорта) страна происхождения регулируемых веществ рассматривается как экспортер, а страна конечного назначения рассматривается как импортер. В таких случаях ответственность за представление данных возлагается на страну происхождения как экспортера и на страну конечного назначения как импортера. Случаи импорта и реэкспорта рассматриваются как две отдельные операции; страна происхождения представляет данные о перевозке в страну промежуточного назначения, которая затем представляет данные об импорте из страны происхождения и экспорте в страну конечного назначения, в то время как страна конечного назначения представляет данные об импорте».
- 4.9 Что касается торговли бромистым метилом в массе (перевозимым в емкостях для массовых грузов), то восьмое Совещание Сторон постановило (решение VIII/14):
- «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».
- 4.10 «Региональная организация экономической интеграции» означает организацию, учрежденную суверенными государствами данного региона, в компетенцию которой входят вопросы, регулируемые Венской конвенцией об охране озонового слоя или протоколами к ней, и которая должным образом уполномочена в соответствии с ее внутренними процедурами подписывать, ратифицировать, принимать и утверждать соответствующие документы или присоединяться к ним. Единственной такой организацией для целей Монреальского протокола является Европейский союз.

- 4.11 Монреальский протокол предусматривает, в соответствии с пунктом 8 а) статьи 2, что любые Стороны, которые являются государствами – членами региональных организаций экономической интеграции в соответствии с определением, приведенным выше, могут постановить, что они совместно выполняют свои обязательства в отношении потребления в рамках статей 2А-2J, при условии, что их общий суммарный расчетный уровень потребления не превышает уровней, установленных в этих статьях.

### Раздел 5: Инструкция I, касающаяся данных об импорте регулируемых веществ (форма данных 1)

- 5.1 Просьба использовать форму данных 1 для представления данных об импорте веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), приложение В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ и тетрахлорметан), приложение С (ГХФУ, ГБФУ и БХМ), приложение Е (бромистый метил), и приложение F (ГФУ).
- 5.2 Все вещества, перечисленные в приложении А, приложении В (группы II и III) и приложении F, указаны в колонке 2 формы данных 1. Для группы I приложения В (другие полностью галогенированные ХФУ) и группы I приложения С (ГХФУ) указаны только вещества, данные о которых представлялись Сторонами ранее. ГБФУ и БХМ уже были выведены из обращения всеми Сторонами незамедлительно после включения в перечень регулируемых веществ, и поэтому для ГБФУ и БХМ предусмотрена одна графа по чисто формальным соображениям. Если вы осуществляете импорт регулируемых веществ, помимо тех, которые перечислены, просьба использовать пустые места для представления данных о таких веществах и при необходимости использовать дополнительные страницы.
- 5.3 Если вашей страной осуществляется импорт смесей, содержащих регулируемые вещества, например, R-410A (50% ГФУ-32; 50% ГФУ-125), вы можете по выбору представлять данные либо о количестве смеси, либо об отдельных компонентах смеси. Если вы решили сообщить данные о смесях, а не об их отдельных компонентах, просьба проследить за тем, чтобы указываемые данные отражали количество смесей, а не их отдельных компонентов. Секретариат рассчитает чистый объем отдельных регулируемых веществ, содержащихся в смеси, и зафиксирует соответствующие данные по каждому из регулируемых веществ. Ориентировочный перечень смесей, включая их композиционный состав, приводится в разделе 11 настоящих инструкций и руководящих принципов по представлению данных. Если смесь, о которой представляются данные, не включена в раздел 11, просьба указывать массовую долю в процентах каждого компонента регулируемого вещества смеси, о которой сообщается информация. Дополнительную информацию о композиционном составе и торговых названиях химических продуктов, содержащих регулируемые вещества, можно найти на странице «Торговые наименования веществ, содержащих озоноразрушающие вещества и их альтернативы» веб-сайта «ОзонЭкшн»<sup>2</sup>. Эта глобальная база данных предназначена для оказания помощи сотрудникам таможенных органов и национальным органам по озону в осуществлении контроля за импортом и экспортом регулируемых веществ и в работе по предупреждению незаконной торговли ими.
- 5.4 Просьба указывать количество тонн импорта в колонке 3 формы данных 1 для каждого импортированного вещества. Если вы не осуществляете импорт перечисленных веществ или если вы импортировали только рекуперируемые или утилизированные вещества, просьба проставлять нули в колонке 3 «Новые» для каждого вещества. Если вы импортировали рекуперируемые или утилизированные вещества, просьба вносить данные в колонку 4.
- 5.5 При выполнении расчета потребления Стороной вещества, использованные в качестве исходного сырья для производства других химических веществ, не учитываются, так как в процессе изготовления нового химического вещества происходит полное преобразование таких веществ. При занесении данных об общем количестве импортированных веществ в колонку 3 **не следует вычитать** количества, импортированные в качестве исходного сырья, данные о которых указываются в колонке 5. Аналогичным образом, **не следует вычитать** количества, импортированные для подпадающих под исключение основных, важнейших и обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, данные о которых указываются в колонке 6. Секретариат внесет необходимые вычеты. В колонке 7 в

<sup>2</sup>

<http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>

отношении каждого вида регулируемого вещества, импортированного для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, просьба указывать решение Совещания Сторон, на котором было утверждено данное применение. Если места в колонке недостаточно, дополнительная информация может быть представлена в графе «Замечания» в конце формы.

- 5.6 При выполнении расчета потребления Стороной бромистого метила количества, использованные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, не учитываются. В форме данных 1 просьба указывать объемы бромистого метила, импортированного для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой отдельно в нижней части формы и **не вычитать их** из общего количества импортированного вещества. Секретариат внесет необходимые вычеты.
- 5.7 В пункте 1 решения XXIV/12 содержится просьба к секретариату пересмотреть формы представления данных, подготовленные на основе решения XVII/16, с тем чтобы включить в них приложение с указанием экспортирующей Стороны по количествам, сообщаемым в качестве импорта, и с учетом того, что данное приложение было исключено из требований в отношении отчетности, предусмотренных в соответствии со статьей 7 Протокола, и что представление информации в этом приложении будет осуществляться на добровольной основе. В случае импорта регулируемого вещества из более чем одной страны просьба отдельно указывать количество, импортированное из каждой страны. См. пример ниже.

**Приложение к форме данных 1 – экспортирующие Стороны по количествам, сообщаемым в качестве импорта** **A7\_Dataform/2018**

*Примечание:* это приложение не входит в сферу действия требования в отношении представления данных в соответствии со статьей 7 Протокола, и информация, указанная в приложении, представляется на добровольной основе (решение XXIV/12).

(1) Вещество или смесь	(2) Экспортирующая Страна по количествам, сообщаемым в качестве импорта	Общее количество, импортированное для всех видов применения		(5) Количество новых веществ, импортированных для использования в качестве исходного сырья	Количество нового вещества, импортированного для подпадающих под исключение основных, важнейших или других видов применения*	
		(3) Новые	(4) Рекуперированные и утилизированные		(6) Кол-во	(7) Решение/вид использования* или примечание
ГХФУ-22	Страна AAA	50				
ГХФУ-22	Страна BBB	75				
ГФУ-134a	Страна AAA	80				
ГФУ-134a	Страна CCC	60				
ГФУ-134a	Страна DDD	30				
Бромистый метил (CH <sub>3</sub> Br)					Количество нового бромистого метила, импортированного для использования для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой в вашей стране	

Замечания:

\* В отношении каждого вещества, импортированного для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, просьба указывать решение Совещания Сторон, на котором было утверждено данное применение. Если места в колонке недостаточно, дополнительная информация может быть представлена в графе «Замечания» выше.

**Раздел 6: Инструкция II, касающаяся данных об экспорте регулируемых веществ (форма данных 2)**

- 6.1 Просьба использовать форму данных 2 для представления данных об экспорте веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), приложение В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ и тетрахлорметан), приложение С (ГХФУ, ГДФУ и БХМ), приложение Е (бромистый метил) и приложение F (ГФУ).
- 6.2 Данные о реэкспорте веществ, указанных выше, также должны быть внесены в эту форму. В решении IV/14 разъясняется, что случаи импорта и реэкспорта должны рассматриваться как две отдельные операции, в результате чего страна промежуточного назначения должна представлять данные как об импорте из страны происхождения, так и о реэкспорте в страну конечного назначения.
- 6.3 Первая колонка («Вещество») оставлена пустой, так как каждая Страна может экспортировать разные вещества. Просьба вносить названия и соответствующую информацию только применительно к веществам, которые вашей страной экспортируются.
- 6.4 Если вашей страной осуществляется экспорт смесей, содержащих регулируемые вещества, например, R-410A (50% ГФУ-32; 50% ГФУ-125), вы можете по выбору представлять данные либо о количестве смеси, либо об отдельных компонентах смеси. Если вы решили сообщить данные о смесях, а не об их отдельных компонентах, просьба проследить за тем, чтобы указываемые данные отражали количество смесей, а не их отдельных компонентов. Секретариат рассчитает чистый объем отдельных регулируемых веществ, содержащихся в смеси или составе, и зафиксирует соответствующие данные по каждому из регулируемых веществ. Ориентировочный перечень смесей, включая их композиционный состав, приводится в разделе 11 настоящих инструкций и руководящих принципов по представлению данных. Если смесь, о которой представляются данные, не включена в раздел 11, просьба указывать массовую долю в процентах каждого компонента регулируемого вещества смеси, о которой сообщается информация. Дополнительную информацию о композиционном составе и торговых названиях химических продуктов, содержащих регулируемые вещества, можно найти на странице «Торговые наименования веществ, содержащих озоноразрушающие вещества и их альтернативы» веб-сайта «ОзонЭкшн»<sup>3</sup>. Эта глобальная база данных предназначена для оказания помощи сотрудникам таможенных органов и национальным органам по озону в осуществлении контроля за импортом и экспортом регулируемых веществ и в работе по предупреждению незаконной торговли ими.
- 6.5 Представление информации о странах назначения не является требованием согласно статье 7. В пункте 4 решения VII/9 говорится, что Стороны должны представлять данные о пунктах назначения экспортируемых веществ, перечисленных в приложении А и приложении В (новых, рекуперированных или утилизированных). В пункте 4 решения XVII/16 содержится требование о пересмотре форм представления данных с целью охвата экспорта всех регулируемых веществ, включенных в приложения к Протоколу, и настоятельная просьба к Сторонам оперативно начать использовать пересмотренную форму представления данных. Просьба при заполнении колонки 2 (страна назначения экспорта) убедиться в том, что в случае экспорта какого-либо регулируемого вещества в более чем одну страну количество экспортированного в каждую страну вещества указано отдельно. См. пример ниже.

---

<sup>3</sup><http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>

1. Эта форма заполняется только в том случае, если вашей страной осуществлялся экспорт или реэкспорт ХФУ, галонов, тетрахлорметана, метилхлороформа, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметана, бромистого метила или ГФУ		ФОРМА ДАННЫХ 2		A7_Dataform/2018		
2. Просьба внимательно ознакомиться с инструкцией II перед заполнением этой формы		ДАННЫЕ ОБ ЭКСПОРТЕ*				
Страна: _____		Период: январь-декабрь 20__ года				
(1) Вещество или смесь	(2) Страна назначения экспорта**	Общее количество, экспортированное для всех видов применения		(5) Количество новых веществ, экспортированных для использования в качестве исходного сырья***	Количество новых веществ, экспортированных для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения****	
		(3) Новые	(4) Рекуперированные и утилизированные		(6) Количество	(7) Решение/вид использования**** или примечания
ГХФУ-22	Пункт назначения AAA	50				
ГХФУ-22	Пункт назначения BBB	75				
ГФУ-134a	Пункт назначения AAA	80				
ГФУ-134a	Пункт назначения CCC	60				
ГФУ-134a	Пункт назначения DDD	30				
Бромистый метил (CH <sub>3</sub> Br)					Количество нового бромистого метила, экспортированного для использования для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой	
Замечания						

<sup>[1]</sup> «тонна» = «1000 кг».

*Примечание:* в случае необходимости представления данных о нестандартной смеси, не указанной в разделе 11 инструкций и руководящих принципов по представлению данных, просьба указывать массовую долю в процентах каждого компонента регулируемого вещества смеси, о которой сообщается информация, в колонке «Примечание» или в графе «Замечания» выше.

\* Включает реэкспорт. См. решения IV/14 и XVII/16, пункт 4.

\*\* Представление информации о странах назначения не является требованием согласно статье 7. В пункте 4 решения VII/9 было принято решение о том, что Стороны должны представлять данные о пунктах назначения экспортируемых веществ, включенных в приложение А и приложение В (новых, рекуперированных или утилизированных). В пункте 4 решения XVII/16 содержится просьба пересмотреть форматы представления данных, с тем чтобы охватить экспорт всех регулируемых веществ, включенных в приложения к Протоколу, и настоятельный призыв к Сторонам начать оперативное применение пересмотренного формата.

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

\*\*\*\* В отношении каждого вещества, экспортированного для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, просьба указывать решение Совещания Сторон, на котором было утверждено данное применение. Если места в колонке недостаточно, дополнительная информация может быть представлена в графе «Замечания» выше.

- 6.6 Если вашей страной осуществляется экспорт новых регулируемых веществ, просьба указывать количество экспортированных химических веществ в тоннах в колонке 3. Если вы экспортировали рекуперированные или утилизированные вещества, просьба вносить данные в колонку 4.
- 6.7 В соответствии с Монреальским протоколом, регулируемые вещества, использованные в качестве исходного сырья для производства других химических веществ, не

учитываются при расчете потребления Стороной, так как в процессе изготовления нового химического вещества происходит полное преобразование таких регулируемых веществ. При занесении данных об общем количестве экспортированных веществ в колонку 3 **не следует вычитать** количества, экспортированные для использования в качестве исходного сырья, данные о которых указываются в колонке 5. Аналогичным образом, **не следует вычитать** количества, экспортированные для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, данные о которых указываются в колонке 6. В колонке 7 в отношении каждого вида регулируемого вещества, экспортированного для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, просьба указывать решение Совещания Сторон, на котором было утверждено данное применение. Если места в колонке недостаточно, дополнительная информация может быть представлена в графе «Замечания» в конце формы.

- 6.8 При выполнении расчета потребления Стороной бромистого метила количества, использованные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, не учитываются. В форме данных 2 просьба указывать объемы бромистого метила, экспортированного для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, отдельно и **не вычитать их** из количества импортированного вещества. Секретариат внесет необходимые вычеты.

### Раздел 7: Инструкция III, касающаяся данных о производстве регулируемых веществ (форма данных 3)

- 7.1 Просьба использовать форму данных 3 для представления данных о производстве веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), приложение В (другие полностью галоидированные ХФУ, метилхлороформ и тетрахлорметан), приложение С (ГХФУ, ГБФУ и БХМ), приложение Е (бромистый метил) и приложение F (ГФУ). Образующиеся объемы ГФУ-23, которые улавливаются для уничтожения, применения в качестве исходного сырья или любого другого вида применения, указываются в форме данных 3.
- 7.2 Все вещества, перечисленные в приложении А, приложении В (группы II и III) и приложении F, указаны в колонке 2 формы данных 3. Для группы I приложения В (другие полностью галоидированные ХФУ) и группы I приложения С (ГХФУ) указаны только вещества, данные о которых представлялись Сторонами ранее. ГБФУ и БХМ уже полностью выведены из обращения всеми Сторонами, и поэтому для них предусмотрена пустая графа по чисто формальным соображениям. Если вы осуществляете производство регулируемых веществ, помимо тех, которые перечислены, просьба использовать пустые места для представления данных о таких веществах и при необходимости использовать дополнительные страницы.
- 7.3 В колонке 3 формы данных 3 просьба указывать **общий** объем производства или «образующегося объема ГФУ-23» в вашей стране **без** каких-либо вычетов исходного сырья, уничтоженных количеств, экспорта для использования в качестве исходного сырья или какого-либо иного вида применения. **Не следует вычитать** из вашего общего объема производства или «образующегося объема ГФУ-23, который улавливается», количество продукции, использованной в качестве исходного сырья в вашей стране, данные о котором сообщаются в колонке 4, или продукции, использованной для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения в вашей стране, данные о которой сообщаются в колонке 5. Аналогичным образом, **не следует вычитать** из вашего общего объема производства количество продукции, использованной для поставок в Стороны, действующие в рамках статьи 5, данные о которой сообщаются в колонке 7. Просьба указывать данные об экспорте регулируемых веществ, которые будут использоваться в качестве исходного сырья в стране-импортере, в колонке 5 формы данных 2 (данные об экспорте), а не в форме данных 3 (форма, для которой предназначена настоящая инструкция). Секретариат внесет необходимые вычеты. Применительно к производству для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения в колонке 6 в отношении каждого вида регулируемого вещества, произведенного для подпадающих под исключение основных, важнейших, обусловленных высокой температурой окружающего воздуха или других видов применения, просьба указывать решение Совещания Сторон, на котором было

утверждено данное применение. Если места в колонке недостаточно, дополнительная информация может быть представлена в графе «Замечания» в конце формы.

- 7.4 При выполнении расчета потребления Стороной, согласно Монреальскому протоколу, регулируемые вещества, использованные в качестве исходного сырья для производства других химических веществ, не учитываются, так как в процессе изготовления нового химического вещества происходит полное преобразование таких регулируемых веществ. Если в вашей стране производились или образовывались регулируемые вещества для использования в качестве исходного сырья в течение данного отчетного периода, просьба представлять данные о количестве каждого регулируемого вещества, произведенного для целей использования в качестве исходного сырья, в колонке 4. Секретариат внесет необходимые вычеты. Образующийся объем ГФУ-23, который улавливается для уничтожения, применения в качестве исходного сырья или любого другого вида применения, указывается в форме данных 3. Объемы, которые перерабатываются в другие вещества, указываются в колонке для применения в качестве исходного сырья. Объемы ГФУ-23, которые улавливаются для уничтожения или применения в качестве исходного сырья, не будут учитываться как производство согласно статье 1.
- 7.5 Производители имеют право производить дополнительные количества для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5. Если в вашей стране производились регулируемые вещества с этой целью, просьба указывать такое произведенное количество в колонке 7 формы данных 3.
- 7.6 При выполнении расчета потребления Стороной бромистого метила количества, произведенные для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, не учитываются. Просьба указывать общие объемы бромистого метила, произведенного для целей карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, отдельно в нижней части формы данных 3 и **не вычитать их** из общего произведенного количества. Секретариат внесет необходимые вычеты.

#### **Раздел 8: Инструкция IV, касающаяся данных об уничтожении регулируемых веществ (форма данных 4)**

- 8.1 Очень немногие страны обладают потенциалом по уничтожению регулируемых веществ с использованием утвержденных технологий уничтожения. Если вашей страной осуществлялось уничтожение веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), приложение В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ и тетрахлорметан), приложение С (ГХФУ, ГБФУ и БХМ), приложение Е (бромистый метил) и приложение F (ГФУ), в отчетный период, просьба использовать форму данных 4.
- 8.2 Первая колонка («Вещество») оставлена пустой, так как каждая Страна может осуществлять уничтожение разных веществ *или смесей*. Просьба указывать названия только веществ *или смесей*, уничтоженных в течение отчетного года.
- 8.3 Согласно Монреальскому протоколу, количество уничтоженных веществ не учитывается при расчете производства и потребления Стороной, если уничтожение осуществлялось на основе использования утвержденных технологий (перечисленных в решении XXIII/12 и последующих соответствующих решениях). Если вы осуществляли уничтожение вещества в отчетном году, **не следует вычитать** уничтоженное количество, указанное в колонке 2 формы данных 4 из общего объема производства, данные о котором сообщаются в колонке 3 формы данных 3. Секретариат внесет необходимые вычеты. Объемы ГФУ-23, уничтоженные без предварительного улавливания, не будут учитываться при расчете объема производства.

#### **Раздел 9: Инструкция V, касающаяся данных об импорте из государств, не являющихся Сторонами, и экспорте в такие государства (форма данных 5)**

- 9.1 Просьба использовать форму данных 5 для представления данных об импорте из государств, не являющихся Сторонами, и экспорте в такие государства веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), приложение В (другие полностью галогенированные ХФУ, метилхлороформ и тетрахлорметан), приложение С (ГХФУ, ГБФУ и БХМ) и приложение Е (бромистый метил).
- 9.2 Первая колонка («Вещество») оставлена пустой, так как каждая Страна может импортировать разные вещества или смеси из стран, не являющихся Сторонами, и/или

экспортировать разные вещества или смеси в такие страны. Просьба указывать названия только веществ, которые были импортированы из стран, не являющихся Сторонами, и/или экспортированы в такие страны.

- 9.3 Для целей форм данных термин «страна (государство), не являющаяся Стороной» означает:
- применительно к веществам, включенным в приложение А, все страны, которые не ратифицировали Монреальский протокол 1987 года;
  - применительно к веществам, включенным в приложение В, все страны, которые не ратифицировали Лондонскую поправку;
  - применительно к веществам, включенным в приложение С, все страны, которые не ратифицировали Копенгагенскую поправку;
  - применительно к веществам, включенным в приложение Е, все страны, которые не ратифицировали Копенгагенскую поправку;
- за исключением случаев, когда Стороны выступают с обоснованным на принятии решения соответствующим заявлением.
- 9.4 Экспорт ГФУ в государства, не являющиеся Сторонами, не должен указываться в форме данных 5, но должен быть указан в форме данных 2. Любой экспорт ГФУ, о котором тем не менее сообщается в форме данных 5, не рассматривается как экспорт в государства, не являющиеся Сторонами, для цели расчета уровня потребления, как указано в пункте 1 с) статьи 3 Монреальского протокола.
- 9.5 Представление информации о Сторонах-экспортерах для объемов, заявленных как импорт, и странах назначения экспорта не является требованием согласно статье 7 Протокола, и данная информация представляется на добровольной основе. Просьба при заполнении колонки 2 (страна-экспортер для импортированных объемов или страна назначения экспорта) убедиться в том, что в случае экспорта какого-либо регулируемого вещества в более чем одну страну или его импорта из более чем одной страны количество экспортированного в каждую страну или импортированного из каждой страны вещества указано отдельно.
- 9.6 С положением дел с ратификацией Монреальского протокола и поправок к нему можно ознакомиться в документе, публикуемом и обновляемом секретариатом два раза в год. С этой информацией можно также ознакомиться на веб-сайте секретариата по озону по адресу: <http://ozone.unep.org/>.

## **Раздел 10: Инструкция VI, касающаяся данных о выбросах вещества, включенного в группу II приложения F, – ГФУ-23 (форма данных 6)**

- 10.1 Очень небольшое количество стран располагает предприятиями по производству веществ, входящих в группу I приложения С или в приложение F, на которых образуется ГФУ-23. Если у вашей страны имеются такие объекты, которые эксплуатировались в отчетном периоде, просьба использовать форму данных 6 для представления данных о выбросах ГФУ-23 на каждом объекте. В случае отсутствия выбросов на производственном объекте просьба указать это предприятие в форме данных и проставить нули в колонке для выбросов.
- 10.2 Объемы произведенного или образовавшегося ГФУ-23, которые улавливаются для использования, применения в качестве исходного сырья, уничтожения или хранения, указываются в форме данных 3 о производстве. Объемы, которые перерабатываются в другие вещества, указываются как использование в качестве исходного сырья в форме данных 3. Уничтоженные объемы указываются в форме данных 4 кроме объемов ГФУ-23, уничтоженных без предварительного улавливания.
- 10.3 Информация, содержащаяся в колонках 2-5 формы данных 6, исключается из требований в отношении представления данных в соответствии со статьей 7 Протокола и представляется на добровольной основе. Под объемом образующегося ГФУ-23 подразумевается общий объем вне зависимости от того, улавливается он или нет. Сумма объемов всего образующегося ГФУ-23 не указывается в форме данных 3. Однако суммы объемов образующегося ГФУ-23, которые улавливаются, должны быть указаны в форме данных 3 в соответствующих колонках. В колонке 4 формы данных 6 указываются объемы, переработанные в другие вещества на конкретных объектах, и сумма этих

объемов не указывается в форме данных 3. В колонке 5 формы данных 6 указываются объемы, уничтоженные на конкретных объектах.

## Раздел 11: Ориентировочный перечень смесей, содержащих регулируемые вещества<sup>4</sup>

### 11.1 Зеотропные смеси

№	Хлад-агент	Композиционный состав											
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4		Компонент 5		Компонент 6	
1.	R-401A	ГХФУ-124	34%	ГХФУ-22	53%	ГФУ-152a	13%						
2.	R-401B	ГХФУ-124	28%	ГХФУ-22	61%	ГФУ-152a	11%						
3.	R-401C	ГХФУ-124	52%	ГХФУ-22	33%	ГФУ-152a	15%						
4.	R-402A	УВ-290	2%	ГХФУ-22	38%	ГФУ-125	60%						
5.	R-402B	УВ-290	2%	ГХФУ-22	60%	ГФУ-125	38%						
6.	R-403A	УВ-290	5%	ГХФУ-22	75%	ПФУ-218	20%						
7.	R-403B	УВ-290	5%	ГХФУ-22	56%	ПФУ-218	39%						
8.	R-404A	ГФУ-125	44%	ГФУ-134a	4%	ГФУ-143a	52%						
9.	R-405 A	ГХФУ-142b	6%	ГХФУ-22	45%	ГФУ-152a	7%	ПФУ-С318	43%				
10.	R-406A	УВ-600a	4%	ГХФУ-142b	41%	ГХФУ-22	55%						
11.	R-407A	ГФУ-125	40%	ГФУ-134a	40%	ГФУ-32	20%						
12.	R-407B	ГФУ-125	70%	ГФУ-134a	20%	ГФУ-32	10%						
13.	R-407C	ГФУ-125	25%	ГФУ-134a	52%	ГФУ-32	23%						
14.	R-407D	ГФУ-125	15%	ГФУ-134a	70%	ГФУ-32	15%						
15.	R-407E	ГФУ-125	15%	ГФУ-134a	60%	ГФУ-32	25%						
16.	R-407F	ГФУ-125	30%	ГФУ-134a	40%	ГФУ-32	30%						
17.	R-407G	ГФУ-125	2,5%	ГФУ-134a	95%	ГФУ-32	2,5%						
18.	R-408A	ГХФУ-22	47%	ГФУ-125	7%	ГФУ-143a	46%						
19.	R-409A	ГХФУ-124	25%	ГХФУ-142b	15%	ГХФУ-22	60%						
20.	R-409B	ГХФУ-124	25%	ГХФУ-142b	10%	ГХФУ-22	65%						
21.	R-410A	ГФУ-125	50%	ГФУ-32	50%								
22.	R-410B	ГФУ-125	55%	ГФУ-32	45%								
23.	R-411A	НО-1270	1,5%	ГХФУ-22	87,5%	ГФУ-152a	11%						
24.	R-411B	НО-1270	3%	ГХФУ-22	94%	ГФУ-152a	3%						
25.	R-412A	ГХФУ-142b	25%	ГХФУ-22	70%	ПФУ-218	5%						
26.	R-413A	УВ-600a	3%	ГФУ-134a	88%	ПФУ-218	9%						
27.	R-414A	УВ-600a	4%	ГХФУ-124	28,5%	ГХФУ-142b	16,5%	ГХФУ-22	51%				
28.	R-414B	УВ-600a	1,5%	ГХФУ-124	39%	ГХФУ-142b	9,5%	ГХФУ-22	50%				
29.	R-415A	ГХФУ-22	82%	ГФУ-152a	18%								
30.	R-415B	ГХФУ-22	25%	ГФУ-152a	75%								
31.	R-416A	УВ-600	1,5%	ГХФУ-124	39,5%	ГФУ-134a	59%						
32.	R-417A	УВ-600	3,4%	ГФУ-125	46,6%	ГФУ-134a	50%						
33.	R-417B	УВ-600	2,7%	ГФУ-125	79%	ГФУ-134a	18,3%						
34.	R-417C	УВ-600	1,7%	ГФУ-125	19,5%	ГФУ-134a	78,8%						
35.	R-418A	УВ-290	1,5%	ГХФУ-22	96%	ГФУ-152a	2,5%						
36.	R-419A	ГХЭ-170	4%	ГФУ-125	77%	ГФУ-134a	19%						
37.	R-419B	ГХЭ-170	3,5%	ГФУ-125	48,5%	ГФУ-134a	48%						
38.	R-420A	ГХФУ-142b	12%	ГФУ-134a	88%								

<sup>4</sup> Дополнительную информацию о торговых названиях смесей и чистых веществ можно найти на странице «Торговые наименования веществ, содержащих озоноразрушающие вещества и их альтернативы» веб-сайта «ОзонЭкшн» Отдела технологии, промышленности и экономики (ОТПЭ) ЮНЕП по адресу <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. Эта глобальная база данных предназначена для оказания помощи сотрудникам таможенных органов и национальным органам по озону в осуществлении контроля за импортом и экспортом регулируемых веществ и в работе по предупреждению незаконной торговли ими.

**Статья 7: Инструкции и руководящие принципы по представлению данных**

№	Хлад-агент	Композиционный состав											
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4		Компонент 5		Компонент 6	
39.	R-421A	ГФУ-125	58%	ГФУ-134a	42%								
40.	R-421B	ГФУ-125	85%	ГФУ-134a	15%								
41.	R-422A	УВ-600a	3,4%	ГФУ-125	85,1%	ГФУ-134a	11,5%						
42.	R-422B	УВ-600a	3%	ГФУ-125	55%	ГФУ-134a	42%						
43.	R-422C	УВ-600a	3%	ГФУ-125	82%	ГФУ-134a	15%						
44.	R-422D	УВ-600a	3,4%	ГФУ-125	65,1%	ГФУ-134a	31,5%						
45.	R-422E	УВ-600a	2,7%	ГФУ-125	58%	ГФУ-134a	39,3%						
46.	R-423A	ГФУ-134a	52,5%	ГФУ-227ea	47,5%								
47.	R-424A	УВ-600	1%	УВ-600a	0,9%	УВ-601a	0,6%	ГФУ-125	50,5%	ГФУ-134a	47%		
48.	R-425A	ГФУ-134a	69,5%	ГФУ-227ea	12%	ГФУ-32	18,5%						
49.	R-426A	УВ-600	1,3%	УВ-601a	0,6%	ГФУ-125	5,1%	ГФУ-134a	93%				
50.	R-427A	ГФУ-125	25%	ГФУ-134a	50%	ГФУ-143a	10%	ГФУ-32	15%				
51.	R-428A	УВ-290	0,6%	УВ-600a	1,9%	ГФУ-125	77,5%	ГФУ-143a	20%				
52.	R-429A	УВ-600a	30%	ГХЭ-170	60%	ГФУ-152a	10%						
53.	R-430A	УВ-600a	24%	ГФУ-152a	76%								
54.	R-431A	УВ-290	71%	ГФУ-152a	29%								
55.	R-434A	УВ-600a	2,8%	ГФУ-125	63,2%	ГФУ-134a	16%	ГФУ-143a	18%				
56.	R-435A	ГХЭ-170	80%	ГФУ-152a	20%								
57.	R-437A	УВ-600	1,4%	УВ-601	0,6%	ГФУ-125	19,5%	ГФУ-134a	78,5%				
58.	R-438A	УВ-600	1,7%	УВ-601a	0,6%	ГФУ-125	45%	ГФУ-134a	44,2%	ГФУ-32	8,5%		
59.	R-439A	УВ-600a	3%	ГФУ-125	47%	ГФУ-32	50%						
60.	R-440A	УВ-290	0,6%	ГФУ-134a	1,6%	ГФУ-152a	97,8%						
61.	R-442A	ГФУ-125	31%	ГФУ-134a	30%	ГФУ-152a	3%	ГФУ-227ea	5%	ГФУ-32	31%		
62.	R-444A	ГФУ-152a	5%	ГФУ-32	12%	ГФО-1234ze(E)	83%						
63.	R-444B	ГФУ-152a	10%	ГФУ-32	41,5%	ГФО-1234ze(E)	48,5%						
64.	R-445A	ГФУ-134a	9%	R-744	6%	ГФО-1234ze(E)	85%						
65.	R-446A	УВ-600	3%	ГФУ-32	68%	ГФО-1234ze(E)	29%						
66.	R-447A	ГФУ-125	3,5%	ГФУ-32	68%	ГФО-1234ze(E)	28,5%						
67.	R-447B	ГФУ-125	8%	ГФУ-32	68%	ГФО-1234ze(E)	24%						
68.	R-448A	ГФУ-125	26%	ГФУ-134a	21%	ГФО-1234ze(E)	7%	ГФО-1234yf	20%	ГФУ-32	26%		
69.	R-449A	ГФУ-125	24,7%	ГФУ-134a	25,7%	ГФУ-32	24,3%	ГФО-1234yf	25,3%				
70.	R-449B	ГФУ-125	24,3%	ГФУ-134a	27,3%	ГФУ-32	25,2%	ГФО-1234yf	23,2%				
71.	R-449C	ГФУ-125	20%	ГФУ-134a	29%	ГФУ-32	20%	ГФО-1234yf	31%				
72.	R-450A	ГФУ-134a	42%	ГФО-1234ze(E)	58%								
73.	R-451A	ГФУ-134a	10,2%	ГФО-1234yf	89,8%								
74.	R-451B	ГФУ-134a	11,2%	ГФО-1234yf	88,8%								
75.	R-452A	ГФУ-125	59%	ГФУ-32	11%	ГФО-1234yf	30%						
76.	R-452B	ГФУ-125	7%	ГФУ-32	67%	ГФО-1234yf	26%						
77.	R-452C	ГФУ-125	61%	ГФУ-32	12,5%	ГФО-1234yf	26,5%						
78.	R-453A	УВ-600	0,6%	УВ-601a	0,6%	ГФУ-125	20%	ГФУ-134a	53,8%	ГФУ-227ea	5%	ГФУ-32	20%
79.	R-454A	ГФУ-32	35%	ГФО-1234yf	65%								
80.	R-454B	ГФУ-32	68,9%	ГФО-1234yf	31,1%								
81.	R-454C	ГФУ-32	21,5%	ГФО-1234yf	78,5%								
82.	R-455A	ГФУ-32	21,5%	ГФО-1234yf	75,5%	R-744	3%						

**Статья 7: Инструкции и руководящие принципы по представлению данных**

№	Хлад-агент	Композиционный состав											
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4		Компонент 5		Компонент 6	
83.	R-456A	ГФУ-134a	45%	ГФУ-32	6%	ГФО-1234ze(E)	49%						
84.	R-457A	ГФУ-152a	12%	ГФУ-32	18%	ГФО-1234yf	70%						
85.	R-458A	ГФУ-125	4%	ГФУ-134a	61,4%	ГФУ-227ea	13,5%	ГФУ-236fa	0,6%	ГФУ-32	20,5%		
86.	R-459A	ГФУ-32	68%	ГФО-1234yf	26%	ГФО-1234ze(E)	6%						
87.	R-459B	ГФУ-32	21%	ГФО-1234yf	69%	ГФО-1234ze(E)	10%						
88.	R-460A	ГФУ-125	52%	ГФУ-134a	14%	ГФО-1234ze(E)	22%	ГФУ-32	12%				
89.	R-460B	ГФУ-125	25%	ГФУ-134a	20%	ГФО-1234ze(E)	27%	ГФУ-32	28%				

**11.2 Азеотропные смеси**

№	Обозначение (торговое наименование) смеси	Композиционный состав			
		Компонент 1		Компонент 2	
1.	R-500	ХФУ-12	73,8%	ГФУ-152a	26,2%
2.	R-501	ХФУ-12	25%	ГХФУ-22	75%
3.	R-502	ХФУ-115	51,2%	ГХФУ-22	48,8%
4.	R-503	ХФУ-13	59,9%	ГФУ-23	40,1%
5.	R-504	ХФУ-115	51,8%	ГФУ-32	48,2%
6.	R-505	ХФУ-12	78%	ГХФУ-31	22%
7.	R-506	ХФУ-114	45%	ГХФУ-31	55%
8.	R-507A (AZ-50)	ГФУ-125	50%	ГФУ-143a	50%
9.	R-508A	ГФУ-23	39%	ПФУ-116	61%
10.	R-508B	ГФУ-23	46%	ПФУ-116	54%
11.	R509 (TP5R2)	ГХФУ-22	46%	ПФУ-218	54%
12.	R-509A	ГХФУ-22	44%	ПФУ-218	56%
13.	R-512A	ГФУ-134a	5%	ГФУ-152a	95%
14.	R-513A (XP10/DR-11)	ГФУ-134a	44%	ГФО-1234yf	56%
15.	R-513B	ГФУ-134a	41,5%	ГФО-1234yf	58,5%
16.	R-515A	ГФУ-227ea	12%	ГФО-1234ze(E)	88%

**11.3 Другие смеси**

№	Торговое наименование смеси	Композиционный состав							
		Компонент 1		Компонент 2		Компонент 3		Компонент 4	
1.	FX 20	ГФУ-125	45%	ГХФУ-22	55%				
2.	FX 55	ГХФУ-22	60%	ГХФУ-142b	40%				
3.	D 136	ГХФУ-22	50%	ГХФУ-124	47%	УВ-600a	3%		
4.	Daikin Blend	ГФУ-23	2%	ГФУ-32	28%	ГХФУ-124	70%		
5.	FRIGC	ГХФУ-124	39%	ГХФУ-134a	59%	УВ-600a	2%		
6.	Free Zone	ГХФУ-142b	19%	ГФУ-134a	79%	смазка	2%		
7.	GHG-HP	ГХФУ-22	65%	ГХФУ-142b	31%	УВ-600a	4%		
8.	GHG-X5	ГХФУ-22	41%	ГХФУ-142b	15%	ГФУ-227ea	40%	УВ-600a	4%
9.	NARM-502	ГХФУ-22	90%	ГФУ-152a	5%	ГФУ-23	5%		
10.	NASF-S-III <sup>5</sup>	ГХФУ-22	82%	ГХФУ-123	4,75%	ГХФУ-124	9,5%	УВ-600a	3,75%

<sup>5</sup> Альтернатива галонам.

**11.4 Смеси бромистого метила**

№	Торговое наименование смеси	Композиционный 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%

## Дополнение II

### Положения, касающиеся представления данных, и разъяснения, связанные с сообщением информации, помимо данных, представляемых в соответствии со статьей 7

### Положения, касающиеся представления данных, и соответствующие решения по сообщению информации, помимо данных, представляемых в соответствии со статьей 7

<i>Основа для представления данных</i>	<i>Информация, подлежащая сообщению</i>
<b>Передача или увеличение производства или потребления</b>	<b>(сообщается, если и когда это происходит)</b>
Статья 2, пункты 5, 5-бис, 6, 7	Передача или увеличение производства или потребления
<b>Торговля с государствами, не являющимися Сторонами (статья 4)</b>	
Решение IV/17 А, пункт 1	Информация об осуществлении статьи 4 Протокола «Регулирование торговли с государствами, не являющимися Сторонами»
<b>Информация о лицензировании</b>	<b>(периодичность представления данных указана ниже)</b>
а) Статья 4В – Лицензирование	Создание и внедрение собственной системы лицензирования (информация представляется один раз)
б) Решение IX/8, пункт 2	Координаторы по системам лицензирования для торговли регулируемыми веществами (информация представляется один раз и обновляется по мере необходимости)
с) Решение XIV/7, пункт 7	Информация, представляемая Сторонами о незаконной торговле регулируемыми веществами (сообщается в случаях, когда это имеет место)
д) Решение XXVII/8	Стороны, стремящиеся избежать нежелательного импорта продукции и оборудования, в которых содержатся или применяются гидрохлорфторуглероды (уведомление направляется один раз)
<b>Исследования, разработки и информирование общественности и обмен информацией</b>	<b>(информация сообщается каждые два года)</b>
Статья 9	Отчет о мероприятиях
<b>Исключения в отношении основных видов применения помимо лабораторных и аналитических видов применения<sup>1</sup></b>	<b>(информация сообщается в следующем году после принятия исключения)</b>
Решение VIII/9, пункт 9	Представление данных о количествах и видах применения регулируемых веществ, произведенных и потребленных для основных видов применения (формат для представления данных)
<b>Исключения в отношении основных видов применения: лабораторные и аналитические виды применения</b>	<b>(информация представляется ежегодно)</b>
Решение VI/9, пункт 4 приложения II к докладу шестого Совещания Сторон	По каждому регулируемому веществу, произведенному для лабораторных и аналитических видов применения
<b>Исключение для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха</b>	<b>(информация представляется в следующем году после принятия исключения)</b>
Решение XXVIII/2, пункт 30	Отдельное представление данных о производстве и потреблении по подсекторам, для которых применяется исключение

<sup>1</sup> Решения, касающиеся основных видов применения ХФУ в дозированных ингаляторах, предназначенных для лечения астмы и хронической обструктивной болезни легких, сюда уже не включаются, так как такие исключения были отменены.

<i>Основа для представления данных</i>	<i>Информация, подлежащая сообщению</i>
<b><i>Исключения в отношении важнейших видов применения для бромистого метила</i></b>	<b><i>(информация представляется один раз)</i></b>
a) Решение Вн.-I/3, пункт 5	Стороны, имеющие исключение в отношении важнейших видов применения бромистого метила, должны сообщать о выполнении требования по обеспечению того, чтобы критерии, содержащиеся в пункте 1 решения IX/6, применялись при лицензировании, выдаче разрешения или полномочий на использование бромистого метила и чтобы такие процедуры учитывали имеющиеся запасы
b) Решение Вн.-I/4, пункт 2	Стороны, представляющие заявки на исключения в отношении важнейших видов применения бромистого метила, и Стороны, прекратившие потребление бромистого метила, должны представлять информацию об имеющихся альтернативах с разбивкой по видам применения до или после уборки урожая и с указанием возможной даты регистрации каждой альтернативы, если это необходимо; и об альтернативах, которые могут быть сообщены Сторонами как находящиеся на этапе разработки, – с разбивкой по видам применения до или после уборки урожая и с указанием предполагаемой даты регистрации этих альтернатив, если это необходимо и известно
c) Решение Вн.-I/4, пункты 3 и 6	Стороны, представляющие заявки на исключения в отношении важнейших видов применения бромистого метила, должны представлять национальную стратегию поэтапного отказа от бромистого метила и приводить описание методологии, использованной для определения экономической осуществимости в случае использования критерия экономической осуществимости для обоснования потребности в важнейших видах применения
d) Решение Вн.-I/4, пункт 9 f), и решение Вн.-II/1, пункт 3	Представление данных о количествах и видах применения бромистого метила, произведенного, импортированного и экспортированного для важнейших видов применения, в рамочном докладе
<b><i>Виды применения в качестве технологических агентов</i></b>	<b><i>(информация представляется ежегодно)</i></b>
Решения X/14, XV/7, XVII/6 и XXI/3	Использование регулируемых веществ в качестве технологических агентов, объемы пополнения, образующиеся выбросы, используемые технологии локализации выбросов и возможности сокращения выбросов. Представление данных о количествах регулируемых веществ, произведенных или импортированных для видов применения в качестве технологических агентов
<b><i>Просьбы об изменении представленных данных о базовых уровнях</i></b>	<b><i>(информация представляется один раз)</i></b>
a) Решение XIII/15, пункт 5	Просьбы об изменении представленных данных о базовых уровнях за базовые годы, которые должны представляться Комитету по выполнению, который, в свою очередь, будет совместно с секретариатом по озону и Исполнительным комитетом прорабатывать вопрос о подтверждении обоснованности таких изменений и представлять их Совещанию Сторон на утверждение
b) Решение XV/19, пункт 2	Методика представления просьб об изменении данных о базовых уровнях: информация и документация, которые должны быть представлены
<b><i>Прочая информация</i></b>	<b><i>(периодичность представления данных указана ниже)</i></b>
a) Решение V/15	Информация, касающаяся международного регулирования запасов галонов ( <i>данные представляются один раз</i> )

<i>Основа для представления данных</i>	<i>Информация, подлежащая сообщению</i>
b) Решения V/25 и VI/14A	Стороны, поставляющие регулируемые вещества Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 (Сторона, действующая в рамках статьи 5), должны ежегодно представлять резюме запросов, полученных от Сторон, осуществляющих импорт (данные представляются ежегодно)
c) Решение VI/19, пункт 4	Перечень установок по восстановлению и их мощностей (данные представляются ежегодно)
d) Решения X/8 и IX/24	Представление Сторонами информации об озоноразрушающих веществах (данные сообщаются при появлении новых веществ)
e) Решение XX/7, пункт 5	Стратегии экологически обоснованного регулирования банков озоноразрушающих веществ (данные представляются один раз и обновляются по мере необходимости)

1. Меры регулирования, предусмотренные в статьях 2A-2E, 2G и 2I, содержат положение о том, чтобы Стороны принимали решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать основными. В решении IV/25 об основных видах применения указывается, что какой-либо вид применения регулируемых веществ следует рассматривать как «основной» только в том случае, если:

- a) он необходим для обеспечения здоровья и безопасности общества или имеет жизненно важное значение для его функционирования (включая культурный и интеллектуальный аспекты); и
- b) отсутствуют технически осуществимые и рентабельные альтернативы или заменители, приемлемые с точки зрения окружающей среды и здоровья.

2. Условия, применяемые к исключениям в отношении лабораторных и аналитических видов применения, которые подпадают под основные виды применения, приводятся в приложении II к докладу шестого Совещания Сторон.

3. Меры регулирования, предусмотренные в статье 2H, содержат положение о том, чтобы Стороны принимали решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать важнейшими. В решении IX/6 о важнейших видах применения Стороны постановили применять следующие критерии и процедуру при оценке важнейших видов применения бромистого метила с целью осуществления мер регулирования, предусмотренных в статье 2 Протокола:

- a) что виды применения бромистого метила считаются «важнейшими» только в том случае, если Стороной, подающей заявку, определено, что:
  - i) конкретный вид применения является важнейшим, поскольку отсутствие бромистого метила в этом случае вызовет существенные сбои рыночного механизма; и
  - ii) отсутствуют технически и экономически осуществимые альтернативы или доступные для пользователя заменители, которые приемлемы с точки зрения охраны окружающей среды и здоровья человека и безвредны для сельскохозяйственных культур, а также удовлетворяют условиям заявки;
- b) что производство и потребление бромистого метила, если таковые имеют место, для важнейших видов применения разрешаются только в том случае, если:
  - i) были приняты все технически и экономически осуществимые меры для сведения к минимуму этого важнейшего вида применения бромистого метила и любых связанных с ним выбросов;
  - ii) бромистый метил не имеется в достаточном количестве и надлежащего качества в рамках существующих запасов складированного или рециркулированного бромистого метила, с учетом также потребностей развивающихся стран в бромистом метиле;
  - iii) доказано, что предпринимаются соответствующие усилия для оценки, организации серийного производства и получения утверждения национального регламентационного органа в отношении альтернатив и

заменителей, с учетом условий той или иной заявки и особых потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5, включая отсутствие финансовых и экспертных ресурсов, организационного потенциала и информации. Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, не действующие в рамках статьи 5), должны продемонстрировать, что они осуществляют программы научных исследований по разработке и внедрению альтернатив и заменителей. Стороны, действующие в рамках статьи 5, должны доказать, что будут приняты осуществимые альтернативы, как только их утвердят как удовлетворяющие конкретным условиям данной Стороны, и/или что они обратились в Многосторонний фонд или в другие учреждения за помощью в выявлении, оценке, адаптации и демонстрации таких вариантов;

4. Термин «технологические агенты» следует понимать как означающий использование регулируемых веществ для удовлетворения видов применения, перечисленных в таблице А решения X/14, с поправками, внесенными на основании различных решений. Количества, произведенные или импортированные для целей использования в качестве технологических агентов на предприятиях и установках, действующих до 1 января 1999 года, не должны учитываться при расчете объема производства и потребления начиная с 1 января 2002 года и впредь при условии, что:

а) в случае Сторон, не действующих в рамках статьи 5, выбросы регулируемых веществ, возникающие в результате осуществления этих процессов, были сокращены до незначительных уровней, как это определено в таблице В решения X/14, с поправками, внесенными на основании различных решений;

б) в случае Сторон, действующих в рамках статьи 5, выбросы регулируемых веществ в результате использования в качестве технологических агентов были сокращены до согласованных Исполнительным комитетом уровней, которые могут быть ими реально достигнуты эффективным с точки зрения затрат образом без чрезмерного отказа от инфраструктуры.

## **Дополнение III**

### **Представление данных о потреблении и производстве в рамках исключения для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха**

#### **Раздел 1: Инструкция VII, касающаяся потребления (импорта) в рамках исключения для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха (форма данных 7)**

- 1.1 Если вашей страной официально уведомлялся секретариат, как это указано в пункте 29 решения XXVIII/2, о своем намерении воспользоваться исключением для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха и указано в добавлении II к решению XXVIII/2, просьба использовать форму данных 7 для представления данных о количестве новых ГФУ, импортированных для использования в утвержденных подсекторах, перечисленных в добавлении I к решению. Такой импорт должен быть предназначен для использования в вашей стране, а не на экспорт. В случае утверждения других подсекторов после проведения оценок в соответствии с пунктами 32 и 33 решения XXVIII/2 просьба использовать дополнительные колонки в форме данных для уточнения утвержденных подсекторов и количества, импортированного для использования в этих подсекторах. Здесь следует указывать только газы в емкостях, которые предназначены для обслуживания оборудования в подпадающих под исключение подсекторах, а не газы, импортированные внутри предварительно заправленного оборудования.

#### **Раздел 2: Инструкция VIII, касающаяся данных о производстве в рамках исключения для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха (форма данных 8)**

- 2.1 Очень немногие страны, перечисленные в добавлении II решения XXVIII/2, располагают объектами по производству веществ, включенных в приложение F (ГФУ). Если вашей страной официально уведомлялся секретариат, как это указано в пункте 29 решения XXVIII/2, о своем намерении воспользоваться исключением для Сторон с высокой температурой окружающего воздуха и указано в добавлении II к решению XXVIII/2, просьба использовать форму данных 8 для представления данных о количестве ГФУ, произведенного для использования в утвержденных подсекторах, перечисленных в добавлении I к решению. Такое производство должно быть предназначено для использования в вашей стране, а не на экспорт. В случае утверждения других подсекторов после проведения оценок в соответствии с пунктами 32 и 33 решения XXVIII/2 просьба использовать дополнительные колонки в форме данных для уточнения утвержденных подсекторов и количества, произведенного для использования в этих подсекторах.