

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОО «ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ЭКОПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ
Вице-министр
охраны окружающей среды
Республики Казахстан
_____ М.А. Турмагамбетов
« ____ » _____ 2011 г.

ОТЧЕТ

по Договору № 05-03-137 от 2 июня 2011 г.

по программе 001 «Услуги по сохранению, восстановлению и улучшению качества окружающей среды, обеспечению перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию»

Специфика – 149 «Прочие услуги и работы»

**«ПОДГОТОВКА НАЦИОНАЛЬНОГО ОТЧЕТА ПО ВЕНСКОЙ КОНВЕНЦИИ ОБ
ОХРАНЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ И МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО
ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ ЗА 2010 ГОД»**

Генеральный директор
ТОО «Центр охраны здоровья
и экопроектирования, д.м.н. профессор

Т.И. Слажнева

Астана 2011

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научные руководители:

1. Генеральный директор
ТОО «Центр охраны здоровья и
экопроектирования», д.м.н.,
профессор _____ Слажнева Т.И.

Ответственные исполнители:

2. Заместитель генерального
директора ТОО «Центр охраны
здоровья и экопроектирования»,
директор Департамента _____ Мельник О.Н.
медицинской экологии, гигиены и
охраны труда, д.м.н (все разделы)

Исполнители:

3. Заместитель генерального
директора по развитию ТОО
«Центр охраны здоровья и
экопроектирования» _____ Яковлева Н.А.
(все разделы)
4. Главный специалист
департамента медицинской
экологии, гигиены и охраны труда
ТОО «Центр охраны здоровья и
экопроектирования», к.м.н. _____ Мусабеков С.М.
(перевод на
государственный
язык)
5. Специалист ТОО «Центр охраны
здоровья и экопроектирования» _____ Химчак К.
(работа со _____ со
статистикой)
6. Специалист ТОО «Центр охраны
здоровья и экопроектирования» _____ Мищерин А.
(работа со
статистикой)
7. Эксперт по международным
отношениям _____ Черняева Ю.
(корректировка
материалов и
перевод с/на
английский язык)

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	6
	ВВЕДЕНИЕ	7
1.	ОБЗОР ВЫПОЛНЕНИЯ РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ВЕНСКОЙ КОНВЕНЦИИ ОБ ОХРАНЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ И МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ	10
1.1	Несоблюдение Казахстаном Монреальского протокола.....	20
1.2	Поправка к Монреальскому протоколу.....	25
1.3.	График Республики Казахстан по сокращению ОРВ	27
2.	ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ В СЕКРЕТАРИАТ ПО ОЗОНУ.....	33
3	СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ОРВ В СВЯЗИ СО ВСТУПЛЕНИЕМ КАЗАХСТАНА В ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	35
4.	ОТЧЕТ КАЗАХСТАНА О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПРОВЕДЕННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, РАЗРАБОТКАМ И ИНФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ЗА 2010 ГОД.....	38
	ВЫВОДЫ	42
	РЕКОМЕНДАЦИИ	43
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	44
	ПРИЛОЖЕНИЯ	45
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1.Сведения о ратификации Монреальского протокола и поправок к нему (по состоянию на 21.07.2011г.)	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Руководство по предоставлению данных в рамках Монреальского протокола.....	53
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3.Инструкция по заполнению форм отчетности.....	169
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Формы отчетности.....	210
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5.Письмо из секретариата по озону.....	221

	ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Отчет Республики Казахстан за 2010 год.....	222
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Решения Комитета по выполнению Казахстаном обязательств Монреальского протокола	241
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Общие руководящие указания по заполнению форм отчетности и контактные адреса указаны в приложении	246
	ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Состояние систем лицензирования по обязательствам Монреальского протокола	251
	ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Проект Соглашения «О порядке трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции»	256
	ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Предлагаемая поправка к Монреальскому протоколу	264
	ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Переписка с Озоновым секретариатом	273
	ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Ответ МСХ по бромистому метилу	293
	ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Отчет Казахстана о мероприятиях по проведенным исследованиям, разработкам и информировании общественности за 2010 год на англ. яз.	294
	ПРИЛОЖЕНИЕ 15. Лицензии выданные в 2010 году на импорт-экспорт ОРВ	297
	ПРИЛОЖЕНИЕ 16. Выданные в 2010 году разрешения на импорт ОРВ	302

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ,
ЕДИНИЦ И ТЕРМИНОВ**

БрМ	Бромистый метил
Венская конвенция	Венская конвенция об охране озонового слоя 1985 г.
ГБФУ	Гидробромхлорфторуглерод
ГХФУ	Гидрохлорфторуглероды
ГФУ	Гидрофторуглероды
КООПТ	Карантинная обработка и обработка перед транспортировкой
Копенгагенская поправка	Копенгагенская поправка 1992 г. к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 г.
Лондонская поправка	Лондонская поправка 1991 г. к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 г.
МБ	Метилбромид
МООС	Министерство охраны окружающей среды
МХФ	Метилхлороформ
Монреальский протокол	Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 г.
Монреальская поправка	Монреальская поправка 1997 г. к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 г.
ОРВ	Озоноразрушающие вещества
ОРС	Озоноразрушающая способность
ОСО	Общее содержание озона

РК	Республика Казахстан
ТХМ	Тетрахлорметан
Пекинская поправка	Пекинская поправка 1999 г. к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 г.
УВ	Углеводород
ХФУ	Хлорфторуглероды
ЧХУ	Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)
ЮНЕП	Программа ООН по охране окружающей среды

ВВЕДЕНИЕ

Основная цель работы - подготовить национальный отчет по Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой за 2010 год и предоставление его Секретариату по озону.

Объектами Монреальского протокола являются антропогенные химические вещества, оказывающие влияние на химические и физические свойства озона: хлорсодержащие вещества полностью галоидированные алканы, например CCl_4 , $CFCI_3$ (ХФУ-11), CF_2CI_2 (ХФУ-12), $C_2F_3CI_3$ (ХФУ-113), $C_2F_4CI_2$ (ХФУ-114), частично галоидированные алканы как CH_3CI , CHF_2CI (ХФУ-22), CH_3CCl_3 , $CHFCl_2$ (ХФУ-21), бромсодержащие вещества, например CF_3Br . Все вышеперечисленные газы выступают в качестве источника стратосферных $ClOx$ и $BrOx$, действие которых негативно влияет на озоновый слой.

Выполнен следующий объем работы:

1. Получены из Секретариата Конвенции последние требования по срокам и содержанию отчетности.

2. Произведен сбор и анализ данных за 2010 год, согласно Монреальскому протоколу и поправок к нему по восьми группам регулируемых веществ: ХФУ и галлоны (группы I и II приложения А); полностью галоидированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), (группы I, II и III приложения В); ГХФУ и ГБФУ (группы I, II приложения С); бромистый метил (приложение Е).

3. 21 сентября т.г. в Секретариат по озону был направлен Национальный отчет по Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой за 2010 год, 4 октября т.г., было получено подтверждение, что данные Казахстана были внесены в базу данных Секретариата по озону.

При составлении отчетности руководствовались следующими документами: Инструкцией по заполнению форм отчетности, Руководством по предоставлению данных в рамках Монреальского протокола, которые были получены с сайта Секретариата по озону.

Подготовлен отчет по обязательствам в рамках Монреальского протокола, согласован с Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, переведен на английский язык (Приложение б).

В 2011 году Секретариат по озону в связи с экономией ресурсов инициировал переписку со Сторонами Протокола только в электронном виде, без использования

бумажных носителей (письмо из Секретариата, Приложение 5). В связи с этим Отчет будет отправлен в Секретариат по озону, в Секретариат Многостороннего фонда и Региональный офис ЮНЕП по Азии и Тихому океану на электронном носителе по следующим электронным адресам:

Ozone Secretariat

(Секретариат по озону)

Mr. K. M. Sarma

Executive Secretary

The Secretariat for the Vienna Convention and the Montreal Protocol

Email: ozoneinfo@unep.org

Mr. Michael Graber

Deputy Executive Secretary

The Secretariat for the Vienna Convention and the Montreal Protocol

Email: graberm@unep.org

Website: <http://www.unep.org/unep/secretar/ozone/home.htm> or

<http://www.unep.ch/ozone/>

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Multilateral Fund Secretariat

(Секретариат Многостороннего фонда)

Mr. Omar El-Arini

Chief Officer

Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

Email: secretariat@unmfs.org

(Региональный офис по Азии и Тихоокеанскому региону (POAT))

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

Общие руководящие указания по заполнению форм отчетности и контактные адреса указаны в приложении 8.

1 ОБЗОР ВЫПОЛНЕНИЯ РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ВЕНСКОЙ КОНВЕНЦИИ ОБ ОХРАНЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ И МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ

В настоящее время Республика Казахстан является Стороной следующих международных соглашений в области охраны озонового слоя:

Венская конвенция об охране озонового слоя 1985 г. Ратифицирована 196 странами. Имеет рамочный характер и не накладывает конкретных обязательств на подписавшие ее Стороны в части сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ. Казахстан присоединился к Венской конвенции 30 октября 1997 год (Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 177-І «О присоединении Республики Казахстан к Венской конвенции об охране озонового слоя»). Венская конвенция вступила в силу (для Казахстана и других сторон конвенции) - 26 августа 1998 года, см. приложение 1. Сведения о ратификации.

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 г. Ратифицирован 196 странами. Предусмотрены конкретные меры по сокращению производства и потребления ОРВ, к которым относятся содержащие хлор и/или бром органические вещества, широко используемые в качестве пропеллентов в бытовой и медицинской аэрозольной продукции, хладагентов и вспенивателей в холодильной технике, растворителей в электронном и точном машиностроении, вспенивателей в промышленности строительных материалов и автомобилестроении, а также дезинфицирующих и огнегасящих средств. Казахстан присоединился к Монреальскому протоколу 30 октября 1997 года (Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 176 «О присоединении Республики Казахстан к Монреальскому Протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой»). Монреальский протокол вступил в силу - 26 августа 1998 года.

Лондонская поправка к Монреальскому протоколу 1991 г. Принята 196 странами. Ужесточает сроки, предусмотренные Монреальским протоколом, добавлены в список запрещенных веществ галоны, четыреххлористый углерод и метилхлороформ. Казахстан присоединился к Лондонской поправке 7 мая 2007 года (Закон Республики Казахстан от 7 мая 2001 года N 191 «О присоединении Республики Казахстан к Поправке к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, Лондон, 27-29

июня 1990 года»). Поправка вступила в силу - 26 июля 2001 года.

Копенгагенская поправка 1992 г. Принята 194 страной. Расширен список веществ, регулируемых Монреальским протоколом, за счет добавления галогенизированных растворителей и переходных химических веществ, известных как гидрохлорфторуглероды, а также метилбромида. Казахстан ратифицировал Копенгагенскую поправку Законом РК от 6 апреля 2011 года № 426-IV. Поправка вступила в силу - 28 июня 2011 года, см. приложение 1 Сведения о ратификации.

Монреальская поправка 1997 г. Принята 184 странами. Предусматривает создание глобальной системы лицензирования экспорта и импорта ОРВ, а также ужесточение графика сокращения производства и потребления метилбромида. Казахстан ратифицировал Монреальскую поправку Законом РК от 6 апреля 2011 года № 426-IV. Поправка вступила в силу - 28 июня 2011 года, см. приложение 1 Сведения о ратификации.

Казахстан не присоединился к **Пекинской поправке** 1999 г. принятой 168 странами. Поправка вводит меры регулирования поэтапного сокращения производства гидрохлорфторуглеродов, а также хлорфторуглеродов и галонов для удовлетворения потребностей развивающихся стран. В настоящее время МИД РК одобрил присоединение Казахстана к Пекинской поправке.

В приложении 1 представлены сведения о ратификации, присоединении Сторон к Венской конвенции, Монреальскому протоколу и поправок к Монреальскому протоколу.

Необходимо отметить, что Казахстан классифицирован как Страна, не действующая в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола, то есть не является развивающейся страной для требований данного протокола и должна соблюдать обязательства наравне с развитыми странами.

Несмотря на то, что после введения поправок и ужесточения графиков выведения из обращения регулируемых веществ Монреальский протокол приобрел очень сложный вид, он признан самым успешным из природоохранных международных соглашений. Благодаря мерам регулирования, введенным в действие его сторонами к 2000 году мировое производство озоноразрушающих веществ уже сократилось более чем на 85% по сравнению с уровнем 1986 г. Практически все страны мира ратифицировали Монреальский протокол, что говорит о важности участия в этом соглашении.

Контроль за выполнением Монреальского протокола находится в ведении ЮНЕП (Программы ООН по окружающей среде). ЮНЕП поддерживает работу Озонового Секретариата, который находится в г. Найроби (Кения), Данные, которые Стороны

протокола предоставляют в Секретариат необходимы для обеспечения контроля за осуществлением поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ.

Секретариат по озону использует представляемые Сторонами данные для оценки соблюдения согласованных графиков сокращения ОРВ.

После получения отчетов по данным от Сторон, Секретариат по озону осуществляет расчет уровней производства и потребления различных групп регулируемых веществ и представляет эту информацию на Совещание Сторон. На этой основе производится оценка соблюдения графиков поэтапного сокращения производства и потребления ОРВ, результаты которой по необходимости передаются Комитету по выполнению, в соответствии с процедурой о несоблюдении Монреальского протокола.

Потреблениеозоноразрушающих веществ, ОРС тонн

Таблица: База данных, последнее обновление: среда, 25 октября 2011 г. В 12.37

Прил-е	Группа	наименование	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Базовый уровень
A	I	ХФУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,206.2
A	II	Галлоны	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,088.4
B	I	Другие ХФУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B	II	Тетрахлорметан	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6
B	III	Метилхлороформ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
C	I	ГХФУ	40.0	60.1	60.9	62.8	63.0		39.5
C	II	ГБФН	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C	III	Бромхлорметан	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E	I	Метилбромид	0.0	19.8	60.0	66.0	67.2	0.0	15.6

Как видно из таблицы, Казахстан значительно увеличил потребление ГХФУ по сравнению с базовым годом. Тогда как в 2010 году сокращение потребления ГХФУ должно было быть сокращено на 75% и составить – 9,9 тонн ОРС

Таблица разрешенных и фактически ввезенных ОРВ в РК в 2010 году по данным природопользователей

№	Название фирмы	Разрешение/ Лицензия	Количество ОРВ по разрешению/ лицензии	Фактический вес ввезенного вещества, по отчетам природопользователей
1	ТОО «Trade Market Co»	Лицензия № 100KZ10234000002	ГХФУ 141b в количестве 31,6 тонн	-
	ТОО «Trade Market Co»	Лицензия № 100KZ10234000019	R-141b в количестве 160 тонн	160 тонн
2	ТОО «West Way»	Лицензия № 100KZ10234000009	R-22 в количестве 100 тонн	40 тонн
3	ТОО «Холод Экспо»	Лицензия № 100KZ10234000013	ГХФУ -22 в количестве 20000 кг	15 640 кг
4	ТОО «Казахстанский Трубный Завод»	Лицензия № 100KZ10234000031	ГХФУ-141b в количестве 200 тонн	40 тонн
5	ТОО «OASIS ENGINEERING»	Разрешение № 1 от 13.01.2010 г.	R-22 в количестве 20 000 кг.	15,640 тонн
6	ТОО «Стекло Пласт»	Разрешение № 70 от 26.05.2010 г.	ГХФУ – 141b в количестве 2 305 кг	2 305 кг
7	ТОО «Ренорлех РК»	Разрешение № 29 от 06.04.10г.	R-22 в количестве 400 тонн	400 тонн
8	ТОО «Атлант Сервис»	Разрешение № 16 от 11.03.2010 г.	R-22 в количестве 20 000 кг.	9 520 кг
9	ТОО «Титан - Алматы» г.	Разрешение № 53 от 19.04.2010 г.	R – 22 в количестве 100 тонн	31 416 кг
10	ТОО «Хладокомплект»	Лицензия № 100KZ10234000016	R-22 в количестве 31 008 кг.	46 512 кг
	Итого		1084, 913 тонн	761, 033 тонны
	В том числе: ГХФУ – 141b ГХФУ -22		393,905 тонн 691,008 тонн	202,305 тонн 558,728 тонн

1.1. График Республики Казахстан по сокращению ОРВ

Казахстан, как сторона, действующая в рамках статьи 5 Монреальского протокола, должна придерживаться графиков поэтапного сокращения ОРВ, представленных в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 Графики поэтапного сокращения ОРВ в Казахстане

Приложения	Базовый уровень	График сокращения	результат
Казахстан, как сторона Монреальского протокола			
А 1 (ХФУ)	1986 г.	07.1989 – замораживание 1994 -75% 1996 -100%	Выполнено в соответствии с графиком, установленным в Решении XIII/19.
А 2 (галлоны)	1986 г.	1992 – замораживание 1994 – 100%	
Обязательства Казахстана после ратификации Лондонской поправки			
В 1 (ХФУ)	1989	1993 –20% 1994 – 75% 1996 – 100%	Выполнено в соответствии с графиком, установленным в Решении XIII/19.
В 2 (тетрахлорметан)	1989	1995 – 85% 1996 – 100%	
В 3 (метилхлороформ)	1989	1993 –замораживание 1994 – 50% 1996 – 100%	
Обязательства Казахстана после ратификации Копенгагенской поправки			
С 1 (ГХФУ)	1989 + 2.8% от потребления ХФУ в 1989	2010 – 75% 2015 – 90% 2020 -99,5% 2030 – 100%	С 2012 года в РК будут введены квоты на ввоз.

	году		
С 2 (ГБФУ)		1996 – 100%	Не ввозится
Е 1 (Бромистый метил)	1991	1995 – замораживание 1999 – 25% 2001 – 50% 2003 – 70% 2005 -100	Выполнено в 2010 году соответствии с графиком, установленным в Решении XIII/19.

Из таблицы 1.1.1.в первую очередь четко видно, что начиная с 2004 года Республика перестала потреблять ОРВ приложений А и В. Хотя процесс замены ОРВ в Казахстане переходными веществами затянулся, тем не менее он осуществляется. Так как Казахстан ратифицировал Монреальский протокол в 2001 году, то сокращение потребление веществ приложения А и Б происходило по специальному графику, установленному Комитетом по исполнению.

На рисунке 1.1.1 представлено графическое изображение сокращения потребления Гидрохлорфторуглеродов в процентном выражении, синяя линия.

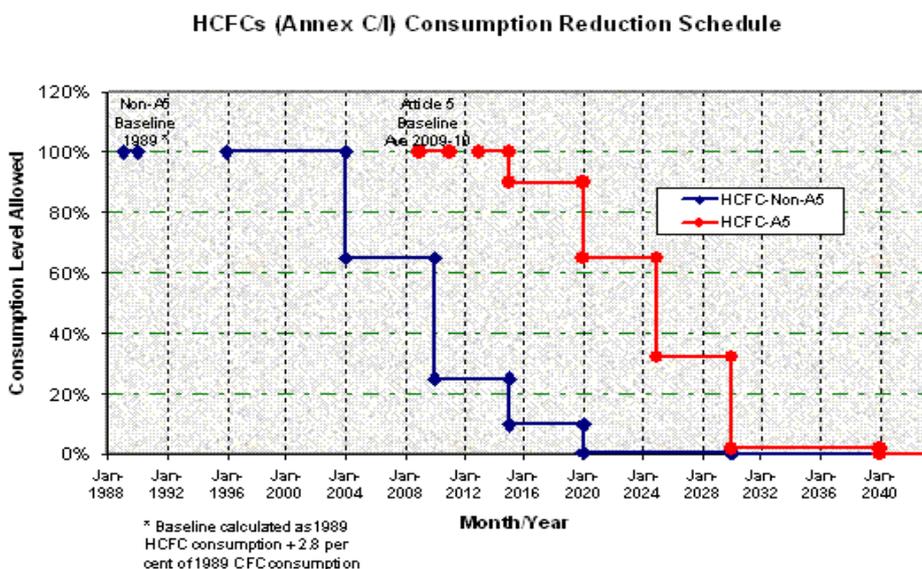


Рис. 1.1.1. График сокращения потребления Гидрохлорфторуглеродов в Казахстане в процентах от базового уровня, синяя линия

На рисунке 1.1.2 представлено графическое изображение сокращения потребления Гидрохлорфторуглеродов в период 1990 – 2010 гг.

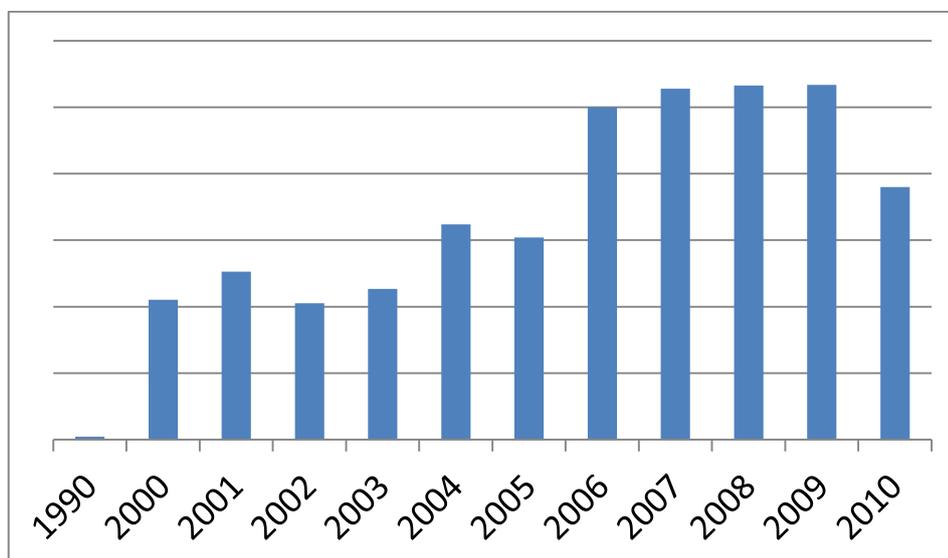


Рис. 1.1.2 График ввоза в Республику Казахстан Гидрохлорфторуглеродов
1990 – 2010гг., тонн

В связи с тем, что к 2015 году необходимо сократить потребление Гидрохлорфторуглеродов на 99,5% предлагаем установить квоты на ввоз ГХФУ в следующих размерах:

2010 г. – 761 тонн;

2012г. – 1300 тонн;

2013г. – 700 тонн;

2014г. – 200 тонн;

2015г. – 10 тонн;

2020г. – 10 тонн;

2030г. – 0 тонн.

На рисунке 1.1.3 представлено графическое изображение сокращения ввоза Гидрохлорфторуглеродов в период с 2010 до 2030 года.

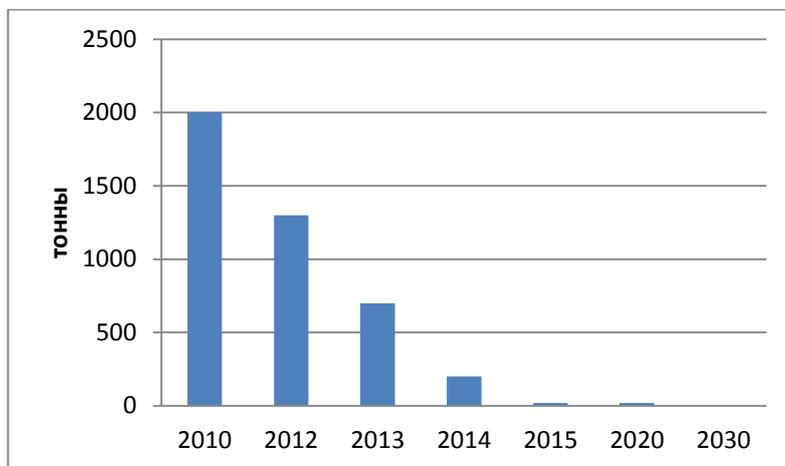


Рис.1.1.3 График сокращения Гидрохлорфторуглеродов 2010 – 2030 гг., тонн

В подготовке отчета были использованы научные работы РГП Казниэк, работы Центра по изменению климата, по их экспертным оценкам в Казахстан ввозится метилбромид для обработки зерновых культур. По данным Комитета экологического регулирования и контроля, с 2004 года ни одна организация не получила разрешения на ввоз в Казахстан метилбромида. Данные экспертных оценок по потреблению ОРВ представлены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Потребление озоноразрушающих веществ по экспертным оценкам

Вещество	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
ХФУ	тонна	1,214	н/д	523,9	290	112	30,4	11,2	0	0	0	0	0		
Галоны		229,7	н/д	2,2	1,2	0,4	0	0	0	0	0	0	0		
Другие полностью галоидированные ХФУ		0	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Тетрахлорметан		47,6	н/д	1,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0		
Метилхлороформ		2,9	н/д	0,22	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0		
ГХФУ		9	н/д	421	505,5	410	453,5	647	608	1000	1056	1065	1067	1084, 913 *	
ГБФУ		0	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Бромхлорметан		0	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Метилбромид		50	н/д	28,2	0	0	0	0	0	0	33	100	110	112	

* по данным разрешений Комитета экологического регулирования и контроля.

Таблица 1.1.2 наглядно демонстрирует, как менялась ситуация за последние двадцать лет на рынке ОРВ. Кроме того, таблица показывает, что изменилось с момента отказа от ОРВ Приложений А и В в 2004 году. Можно видеть, что роль переходных веществ, начиная с 2000 года, начала расти. После полного отказа от применения упомянутых веществ, в 2010 году произошел резкий спрос на вещества приложения С.

1.2. Поправка к Монреальскому протоколу

В соответствии с пунктом 2 статьи 9 Венской конвенции об охране озонового слоя, Секретариат распространил совместное предложение, представленное Канадой, Мексикой и Соединенными Штатами Америки, о внесении поправки в Монреальский протокол относительно поэтапного сокращения гидрофторуглеродов. Текст поправки, представлен в приложении 11.

Североамериканское представление по ГФУ к Монреальскому протоколу

Ключевые элементы североамериканского предложения предусматривают:

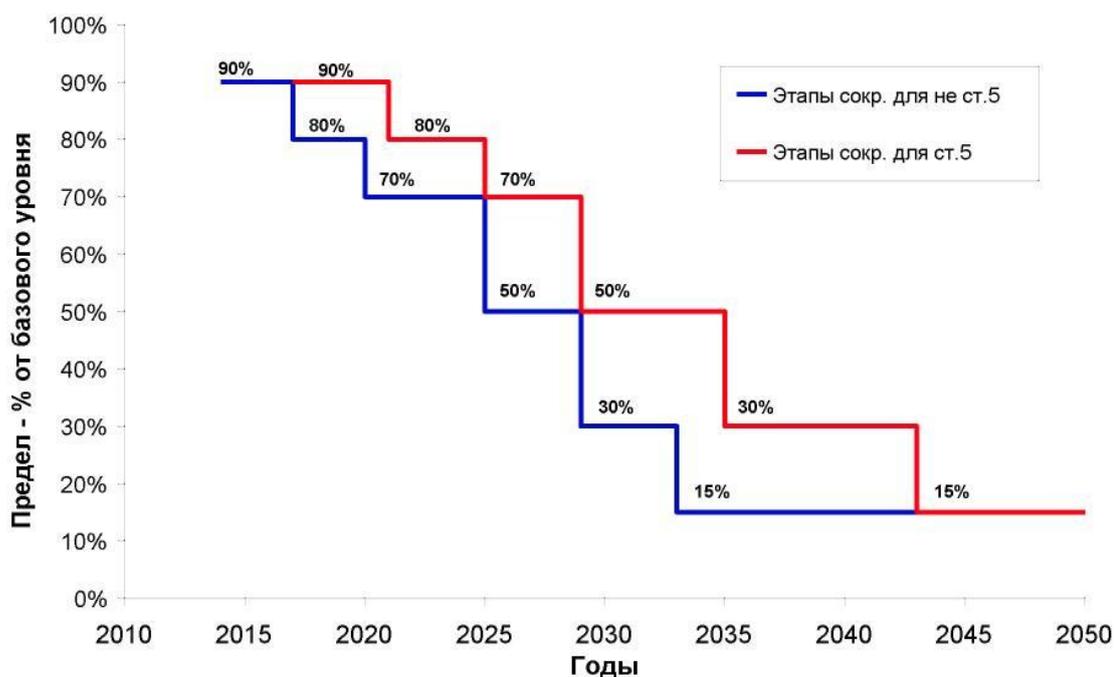
Включение 20 ГФУ в новое приложение F к Протоколу (в том числе двух веществ, иногда именуемых как ГФО).

Признание того, что альтернатив всем видам применения ГФУ может не существовать, и применение в силу этого механизма постепенного сокращения до стабильного уровня вместо механизма полного отказа.

Введение положений для постепенного сокращения производства и потребления развитыми странами (не действующими в рамках статьи 5) и развивающимися странами (статья 5) (см. диаграмму ниже).

- Базовый уровень для стран, действующих в рамках статьи 5, рассчитывается на основе усредненных значений, соответственно, потребления и производства ГХФУ за 2005-2008 годы, с учетом ограниченности данных по ГФУ в некоторых странах.

- Для стран, не действующих в рамках статьи 5, базовый уровень определяется в результате сложения ГФУ с 85 процентами от усредненных значений, соответственно, потребления и производства ГХФУ за 2005-2008 годы.



Использование взвешенных показателей на основе потенциала глобального потепления для ГХФУ и ГФУ в отличие от обычной для Монреальского протокола практики использования коэффициентов озоноразрушающей способности.

Включение положений, ограничивающих выбросы ГФУ-23 как побочных продуктов в результате производства ГХФУ-22 на каждой производственной линии начиная с 2014 года. Эти положения касаются производственных линий, не имеющих утвержденного в рамках Механизма чистого развития проекта по контролю за выбросами ГФУ-23.

Введение обязательного лицензирования импорта и экспорта ГФУ, а также запрещение импорта и экспорта в страны, не являющиеся Сторонами.

Требование отчетности о производстве и потреблении ГФУ, а также о выбросах побочных продуктов ГФУ-23.

Возможность получения из Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола финансирования для поэтапного сокращения производства и потребления ГФУ, а также сокращения выбросов побочных продуктов ГФУ-23.

Совокупный экологический эффект

По оценкам правительства США, совокупный положительный эффект от предложения о внесении поправки в общей сложности равен сокращению более 98 000 млн. метрических тонн эквивалента двуокиси углерода (ММТ CO₂ eq) к 2050 году.

- Совокупный положительный эффект от поэтапного сокращения ГФУ равен сокращению 2 700 ММТ CO₂ eq к 2020 году и около 87 200 ММТ CO₂ eq к 2050 году.

- Совокупный положительный эффект от контроля за выбросами ГФУ-23 как побочного продукта составляет еще 1300 ММТ CO₂ eq к 2020 году и 11 600 ММТ CO₂ eq к 2050 году.

Связь с поэтапным отказом от ГХФУ:

Поправка разработана таким образом, чтобы быть совместимой с поэтапным отказом от ГХФУ.

В предложении признается, что ГФУ являются альтернативами многих существующих видов применения ГХФУ, поэтому базовые уровни устанавливаются таким образом, чтобы учесть определенную степень перехода от ГХФУ к ГФУ.

Использование набора известных альтернативных химических веществ, новых технологий и улучшение методов переработки/обращения может привести к существенному сокращению потребления ГФУ, одновременно оказывая поддержку поэтапному отказу от ГХФУ.

Связь с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН):

Данное предложение призвано поддержать всеобщие глобальные усилия с целью защиты климатической системы.

Предложение предусматривает внесение поправки в Монреальский протокол и может быть дополнено соответствующим решением РКИКООН, подтверждающим подход, используемый Монреальским протоколом.

Предложение оставляет неизменными положения РКИКООН/Киотского протокола, регулирующие выбросы ГФУ. Стороны могут выполнять обязательства по Монреальскому протоколу для соблюдения некоторых обязательств в рамках РКИКООН.

1.3 Несоблюдение Казахстаном Монреальского протокола

Казахстан три раза упоминался в решениях Комитета по выполнению в соответствии с процедурой о несоблюдении Монреальского протокола.

Первый раз в 2001 году на тринадцатом освещении сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, которое состоялось в г.Коломбо 16-19 октября.

Было отмечено, что в период с 1998 года по 2000 год, Казахстан не выполняет свои обязательства по регулированию в рамках статей 2А-2Е Монреальского протокола.

Решением XIII/19. Соблюдение положений Монреальского протокола Казахстаном, были предписаны следующие обязательства:

- 1) сократить потребление ХФУ до 162тонн ОРС в2002 календарном году;
- 2) сократить потребление ХФУ до 54тонн ОРСв 2003 году;
- 3) прекратитьпотребление ХФУ к 1января 2004 года (за исключением основных видов применения, разрешенныхСторонами);
- 4) создать к1 января 2003 годасистему лицензирования импортаи экспорта ОРВ;
- 5) создать к1 января 2003 годазапрет на импортоборудования с использованием ОРВ;
- 6) сократить потребление галонов до5,08 тонны ОРСв 2002 календарном году;
- 7) прекратить потребление галоновк 1 января2003 года;
- 8) прекратитьпотребление тетрахлорметанаи метилхлороформак 1 января2002 года;
- 9) сократить потребление бромистого метила до 2,7тонны ОРСв 2002 календарном году;
- 10) сократить потребление бромистого метила до 0,44тонны ОРСв 2003 календарном году;
- 11) отказаться от потребления бромистогометила к 1января 2004 года.

В решенииXIII/19, Казахстану было дано предупреждение, что в случае, еслистрана не выполнитобязательств, указанных выше, в установленные сроки, Стороны рассмотрят меры, в соответствии с пунктомС указанногоперечня мер.Эти меры могут включатьдействия, предусмотренные в статье 4, и направленные на обеспечение того, что поставкаконтролируемых веществ приложений А и В, которые являются объектом несоблюденияобязательств, были прекращены чтобы экспортирующиеСтороны неспособствовали дальнейшейситуациинесоблюдения. Т.е. всем странам экспортерам ОРВ будет предложено прекратить продажу веществ приложений А и В Казахстану.

Стороны Протокола просили Казахстан представить Секретариату по озону полный текст с описанием его страновой программы и последующие обновленные тексты.

Национальная программа Республики Казахстан по изъятию озоноразрушающих веществ из использования была разработана, но не утверждена и не вошла ни в какие республиканские программы.

Период действия Национальной программы: 2000-2004 гг.

Таблица 1.1. Сроки изъятия

Вещество	Текущее потребление в 1998	Планируемое полное	Планируемый год изъятия
	век, тонн ОРС	потребление до	

Приложение А,	1079,9	2915,6	2004
ХФУ-12	657,78	1776	2004
ХФУ-11	150,0	405	2004
ХФУ-13	0,02	0,02	2000
ХФУ-113	272,1	734,6	2004
Приложение А,	169,5	403,3	2003
Галон 1211	37,1	88,3	2003
Галон 2402	132,4	315,0	2003
Приложение В,	19,5	31,2	2001
ЧФУ	19,0	30,4	2001
МХФ	0,5	0,8	2001
ВСЕГО ДЛЯ	1268,9	3350,1	2001
Приложение С,	5,99	15,2	В соответствии с датами Монреальског
ГХФУ-22	5,99	76	
Приложение Е, группа II	30	117,4	В соответствии с датами Монреальског о протокола и его поправок
Метилбромид	30	76	
Всего	1304,87	3441,4	

Выполнение обязательств, указанных в решении Решение XIII/19

№	обязательство	Результат выполнения
1.	сократить потребление ХФУ до 162тонн ОРС в2002 календарном году;	Выполнено
2.	сократить потребление ХФУ до 54тонн ОРСв 2003 году;	Выполнено
3.	прекратитьпотребление ХФУ к 1января 2004 года (за исключением основных видов применения, разрешенныхСторонами);	Не выполнено, выполнено в 2005 году
4.	создать к1 января 2003 годасистему	постановление Правительства

	лицензирования импорта и экспорта ОРВ;	РК №19 от 8 января 2004 года о введении системы лицензирования на импорт, экспорт ОРВ и на детальность связанную с производством, ремонтом и монтажом оборудования использующих ОРВ. Которое было пересмотрено и обновлено новым Постановлением Правительства №508 от 18 июня 2007 года. В настоящее время импорт/экспорт ОРВ регулируется таможенным Кодексом Таможенного Союза.
5.	создать к 1 января 2003 года запрет на импорт оборудования с использованием ОРВ;	Постановление №617 от 22 июня 2005 года.
6.	сократить потребление галонов до 5,08 тонны ОРС в 2002 календарном году;	Выполнено
7.	прекратить потребление галонов к 1 января 2003 года;	Выполнено
8.	прекратить потребление тетрахлорметана и метилхлороформов к 1 января 2002 года;	Выполнено
9.	сократить потребление бромистого метила до 2,7 тонны ОРС в 2002 календарном году	Выполнено
10.	сократить потребление бромистого метила до 0,44 тонны ОРС в 2003 календарном году	Выполнено
11.	отказаться от потребления бромистого метила к 1 января 2004 года.	Выполнено

Второй раз Казахстан упоминался на семнадцатом Совещании Сторон Монреальского протокола в Дакаре, 12-16 декабря 2005 года в Решение XVII/35: Потенциальная возможность несоблюдения Казахстаном в 2004 году графика потребления регулируемых веществ, включенных в группу I (ХФУ), и просьба о представлении плана действий.

В решении было отмечено, что Казахстан представил план действий, по

обеспечению его скорейшего возвращения в режим соблюдения.

Однако, отмечена обеспокоенность, что в представленных Казахстаном данных годовом потреблении регулируемых веществ, включенных в Приложение А, группу I (ХФУ), в 2004 году потребление составило 11,2 ОРС-тонны, что не согласуется с обязательством Стороны, изложенным в решении XIII/19 сократить потребление регулируемых веществ, включенных в Приложение А, группу I (ХФУ), до нуля в 2004 году;

Отметить далее обеспокоенностью, что Казахстан не представил Комитету по выполнению требуемые разъяснения по поводу этого отклонения, и настоятельно призвать Сторону представить эту информацию, вместе с докладом по данным об озоноразрушающих веществах за 2005 год, и представить доклад о своих действиях, также содержащихся в решении XIII/19, по введению запрета на импорт оборудования использующего озоноразрушающие вещества, в срочном порядке, своевременно для рассмотрения Комитетом на его следующем совещании.

С 2005 по 2007 годы за счет республиканского бюджета выполнены следующие научные исследования по изучению и предупреждению разрушения озонового слоя:

Исследования по изучению динамики состояния озонового слоя над Казахстаном и разработаны меры по предупреждению негативных последствий влияния на него;

Усовершенствованы методические подходы к оценке и прогнозированию потребления озоноразрушающих веществ (ОРВ) в Казахстане;

Разработаны системы мониторинга импорта и потребления ОРВ, а также управления сокращением процесса потребления ОРВ; выявлены причины роста потребления ОРВ;

Разработан национальный кадастр ОРВ в Казахстане;

Произведена оценка влияния физических и химических процессов на озоновый слой Земли, а также изменение состояния озонового слоя, особенно изменения ультрафиолетового, солнечного излучения на здоровье человека и другие живые организмы, климат, природные и искусственные материалы, используемые человеком.

Как видно из таблицы 1.2. Потребление озоноразрушающих веществ, Казахстан с 2005 года прекратил потребление ХФУ, чем выполнил предписание в решении XIII/19.

Третий раз Казахстан упоминался на двадцать втором Совещании Сторон Монреальского протокола в Бангкоке, 8-12 ноября 2010 года в решении Комитета по выполнению, пункт 128, касательно экспорта ГХФУ в Казахстан. В соответствии с положениями Монреальского протокола, регулирующими торговлю ГХФУ в конце 2010 года Казахстан еще не присоединился (не ратифицировал) Копенгагенскую, Монреальскую и Пекинскую поправки и по правилам Монреальского протокола страны,

ратифицировавшие протокол, не могут продавать и покупать ОРВ в странах, не подписавших его. Поэтому, Казахстану было настоятельно рекомендовано присоединиться к поправкам и на законных основаниях участвовать в торговле со Сторонами Протокола и осуществлять меры по поэтапному отказу от озоноразрушающих веществ, перечисленных в этих поправках.

Поправкам Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятая в Копенгагене 23-25 ноября 1992 года, и Поправкам Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятая в Монреале 15-17 сентября 1997 года ратифицированы Законом РК от 6 апреля 2011 года № 426-IV.

Поправки вступают в силу в отношении любой другой Стороны Протокола на девяностый день после сдачи на хранение документа о ратификации, принятии или одобрении. 28 июня 2011 года Копенгагенская и Монреальская поправки вступили в силу (Приложение 1, сведения о ратификации).

Полный текст решений Комитета по выполнению приведен в приложении 7.

Существует риск еще раз быть упомянутым в решениях о несоответствии в связи с не ратификацией Казахстаном Пекинской поправки к Монреальскому протоколу. Также существует опасность, что эти санкции также будут применены к России и Белоруссии, которые ратифицировали все поправки, в связи с тем, что они осуществляют поставки ОРВ в Казахстан. Так как согласно Монреальскому протоколу страны ратифицировавшие поправки не имеют права перемещать вещества в страны не ратифицировавшие поправки

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ В СЕКРЕТАРИАТ ПО ОЗОНУ

Предоставление данных является юридическим обязательством сторон Монреальского протокола.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 мая 2001 года N 191 ст.7 п.3, данные по ОРВ направляются в Секретариат по озону не позднее чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся такие данные. То есть, все Стороны обязаны отчитаться по импорту, экспорту, производству и уничтожению ОРВ **до 30 сентября** т.г. (это крайний срок) данными за предыдущий год.

Однако необходимо отметить, что согласно Решению XV/15, принятому на пятнадцатом совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, настоятельно рекомендуется Сторонам представлять данные о потреблении и производстве ОРВ **до 30 июня** каждого года. В 2010 году 68 Сторон из 196 представали данные за 2009 год в срок до 30 июня.

В соответствии со статьей 9 Монреальского протокола, в течение двух лет после вступления в силу для страны настоящего Протокола и затем раз в два года каждая Сторона представляет Секретариату краткий отчет о мероприятиях, проведенных ею в соответствии с настоящей статьей.

Отчет должен содержать краткие сведения в следующих аспектах:

1. внедрение наиболее совершенной технологии для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых веществ или сокращения иным образом их выбросов;
2. внедрение возможных заменителей регулируемых веществ, содержащих их продуктов и продуктов, производимых на их основе;
3. затраты и выгоды в связи с применением соответствующих стратегий регулирования.
4. мероприятия по обеспечению более глубокого понимания общественностью экологических последствий выбросов регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой.

Казахстан сдает двухгодичные отчеты в следующие годы: **в 2012 году (за 2010-2011гг.)**; в 2014 году (за 2012-2013гг.); в 2016 году (за 2014-2015гг.) и т.д.

Согласно Монреальскому протоколу и поправок к нему отчетность предоставляется по восьми группам регулируемых веществ: ХФУ и галлоны (группы I и II приложения А); полностью галоидированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ), метилхлороформ (МХФ), (группы I, II и III приложения В); ГХФУ и ГБФУ (группы I, II приложения С);

бромистый метил (приложение Е).

Так как Казахстан обязан предоставлять информацию по всем выше перечисленным веществам, в Секретариат по озону предоставляются 5 форм отчетности (Приложение 4):

Форма 1 – Ввоз;

Форма 2 – Вывоз;

Форма 3 – Производство;

Форма 4 – Данные о количестве уничтоженных веществ;

Форма 5 – Данные о ввозе из стран не являющимися Сторонами протокола и вывозе в эти страны.

Ситуация в Казахстане по применению ОРВ описана в главе «Объем потребления ОРВ и виды потребления», из чего следует, что Казахстан должен заполнять только Форму 1 Ввоз, так как производство ОРВ в республике отсутствует, а завозится из стран Сторон протокола (Россия, Китай, Украина, Белоруссия и т.д.).

Все Стороны должны предоставлять данные за все годы, начиная с года вступления в силу Протокола для страны. Кроме того необходимо предоставлять данные за 1986 год, 1995 -1997 годы (по веществам, указанным в приложении А); за 1989 год, 1998-2000 годы (по веществам, указанным в приложении В и С); за 1991 год, 1995-1998 годы (по веществу в приложении Е). Данные за эти годы используются для определения базовых уровней для режимов регулирования.

Данные за 1986, 1989, 1991 годы необходимо представить в течении трех месяцев со дня вступления в силу Протокола или поправок к нему. Казахстаном были представлены данные в срок.

Методика сбора информации основана на данных из разрешений, выданных природопользователям в соответствии с Правилами выдачи разрешений на импорт, экспорт озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, производство работ с использованием озоноразрушающих веществ, ремонт, монтаж, обслуживание оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества, утвержденными Постановлением Правительства Республики Казахстан от 18 июня 2007 года N 508.

Отчет за 2010 год в Секретариат по озону представлен в Приложении б.

3. СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ОРВ В СВЯЗИ СО ВСТУПЛЕНИЕМ КАЗАХСТАНА В ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

В соответствии с Протоколом от 21 июня 2011 г. № 40 очередного заседания подгруппы «Озоноразрушающие вещества, опасные отходы и ядовитые вещества» в рамках экспертной группы «По вопросам применения запретов и ограничений неэкономического характера во взаимной торговле государств-членов Таможенного союза» нами был рассмотрен проект Соглашения «О порядке трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, Приложение 10.

Мы провели анализ данного проекта Соглашения и дали, следующие рекомендации:

Межгосударственное соглашение имеет приоритет перед национальным законодательством и должно способствовать упрощению взаимодействия участников экономической деятельности в рамках Таможенного союза. Поэтому, предлагаем убрать из текстов всех трех проектов соглашений слова «национальное законодательство». Так же Таможенный союз предполагает работу по гармонизации национальных законодательств. Необходимо разработать единые требования для стран Таможенного союза по трансграничному перемещению ОРВ, по перевозке опасных отходов и ядовитых веществ.

Предлагаем точно определиться с видом разрешительного документа на ввоз/вывоз ОРВ, например, лицензия.

Соглашение носит рамочный характер и дублирует уже существующие соглашения Таможенного союза и не вносит ясности в национальные законодательства.

Таблица замечанийк Соглашению О порядке трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции а так же взаимодействия между государствами-членами Таможенного союза во взаимной торговле

№	Старая редакция	Новая редакция	Комментарии
1.	Ст.4	Дополнить абзацем: Пограничные органы государств – членов Таможенного Союза осуществляют государственный контроль на государственной границе.	Нет ясности какой государственный орган членов Таможенного союза будет вести контроль на внутренних границах членов ТС.Единственный возможный вариант на сегодняшний день – это пограничные органы.
2.	Ст.5 второй абзац	Разрешительный документ	Необходимо установить

		выдается заявителю в течение месяца.	единый срок выдачи разрешительных документов.
3.	Ст.10	Второй абзац убрать	Соглашение должно способствовать гармонизации национальных законодательств.
4.	Ст.18	Убрать первый абзац	Соглашение имеет приоритет перед национальным законодательством.
5.	Добавить статью	<p>в следующей редакции:</p> <p>Отчитывающий орган публикует на своем официальном веб-сайте информацию:</p> <p>Сводные данные о выданных разрешениях на ввоз/вывоз/производство озоноразрушающих веществ в соответствии с приложением 1 -2 настоящего соглашения;</p> <p>Данные о допустимом уровне потребления озоноразрушающих веществ, установленных Монреальским протоколом.</p> <p>О прекращении выдачи разрешительных документов на ввоз озоноразрушающих веществ;</p> <p>Правила по получению разрешительных документов и сдачи отчетности.</p>	Участники экономической деятельности и НПО должны иметь легкий доступ к информации по ОРВ.
6.	Приложение 1	Добавить слова «с	

	столбцы 7 и 8	расшифровкой по веществам»	
--	---------------	-------------------------------	--

Из всего приведенного списка предложений было принято только последнее. Как нам объяснили в Комитете экологического регулирования и контроля, Республика Беларусь и Российская Федерация не идут на предложения Казахстана создать единые правила трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции в рамках Таможенного союза. Поэтому взаимодействие между государствами-членами Таможенного союза в части трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, несмотря на готовящееся Соглашение, остается на прежнем национальном уровне.

Остается главный вопрос открытым – какой государственный орган, вместо таможенного, будет контролировать ввоз и вывоз ОРВ из одной страны таможенного союза в другую.

На сайте Программы “Озон экшн” UNEP DTIE <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp> размещена информация о составе смесей, содержащих ОРВ, их коммерческие торговые названия химических продуктов, содержащих ОРВ, Эта всемирная база данных разработана, чтобы помочь таможенным служащим и Национальным офисам по озону контролировать ввоз и вывоз ОРВ и предотвращать незаконную торговлю данными веществами.

4 ОТЧЕТ КАЗАХСТАНА О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПРОВЕДЕННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, РАЗРАБОТКАМ И ИНФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ЗА 2010 ГОД

В соответствии со статьей 9 Монреальского протокола, в течение двух лет после вступления в силу для страны настоящего Протокола и затем раз в два года каждая Сторона представляет Секретариату краткий отчет о мероприятиях, проведенных ею в соответствии с настоящей статьей.

Отчет должен содержать краткие сведения в следующих аспектах:

1. внедрение наиболее совершенной технологии для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых веществ или сокращения иным образом их выбросов;
2. внедрение возможных заменителей регулируемых веществ, содержащих их продуктов и продуктов, производимых на их основе;
3. затраты и выгоды в связи с применением соответствующих стратегий регулирования.
4. мероприятия по обеспечению более глубокого понимания общественностью экологических последствий выбросов регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой.

Краткий отчет о мероприятиях по проведенным исследованиям, разработкам и информировании общественности в период 2010-2011гг. согласно Решению XV/15, принятому на пятнадцатом совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, настоятельно рекомендуется представить в Озоновый секретариат до 30 июня 2012 года, крайний срок предоставления отчета – до 30 сентября 2012 года.

Отчет Казахстана о мероприятиях по проведенным исследованиям, разработкам и информировании общественности за 2010 год

Внедрение наиболее совершенной технологии для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых веществ или сокращения иным образом их выбросов

В 2010 году был принят Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам», в частности в Экологический Кодекс РК. Законодательно закреплено определение термину - утилизация озоноразрушающих веществ – комплекс мероприятий, направленных на сбор и хранение озоноразрушающих веществ, извлекаемых из

механизмов, оборудования, контейнеров и других устройств в ходе их технического обслуживания или перед списанием, в целях повторного использования или обезвреживания озоноразрушающих веществ, не подлежащих восстановлению. Так же законодательно закреплено определение – обезвреживание озоноразрушающих веществ – устранение опасных свойств озоноразрушающих веществ посредством разрушения, приводящего их к постоянной трансформации или разложению на компоненты, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду, включая озоновый слой. Доработана Глава 45. Экологического Кодекса «Государственное регулирование деятельности в сфере выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ». Так, в целях государственного регулирования и потребления озоноразрушающих веществ устанавливаются лимиты (квоты) предельно допустимых выбросов и потребления озоноразрушающих веществ. Лимиты (квоты) потребления озоноразрушающих веществ устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии с международным договором, ратифицированным Республикой Казахстан, по веществам, разрушающим озоновый слой.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, производящие, импортирующие и (или) экспортирующие озоноразрушающие вещества и (или) продукцию, содержащую озоноразрушающие вещества, обязаны:

1) наносить на продукцию надпись «разрушает озоновый слой» и отчетливо маркировать аналогичной надписью упаковку, в которой хранятся либо перевозятся озоноразрушающие вещества или продукция, содержащая озоноразрушающие вещества;

2) обеспечивать их безопасное хранение и транспортировку;

3) указывать в товаросопроводительной документации наименование и количество озоноразрушающих веществ, включая вещества, содержащиеся в продукции;

4) разрабатывать и выполнять мероприятия по сбору озоноразрушающих веществ и их хранению в герметичной таре в целях утилизации и (или) обезвреживания.

4. Запрещается проектирование, реконструкция, техническое перевооружение, расширение, новое строительство объектов с использованием технологий, оборудования, веществ и материалов, предусматривающих обращение с озоноразрушающими веществами, включенными в перечни озоноразрушающих веществ, ограниченных или запрещенных для потребления в Республике Казахстан, за исключением объектов, предназначенных для утилизации и (или) обезвреживания таких озоноразрушающих веществ.

Внедрение возможных заменителей регулируемых веществ, содержащих их

продуктов и продуктов, производимых на их основе

По официальным данным Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (приложение 13) в 2010 году в Республике Казахстан для фумигации зерна при транспортировке и хранении вместо бромистого метила применялись препараты: фосфин (фосфористый водород, гидрид фосфора, по номенклатуре IUPAC — фосфан PH_3) — бесцветный, очень ядовитый, довольно неустойчивый газ со специфическим запахом гнилой рыбы магфос (оксид алюминия).

Затраты и выгоды в связи с применением соответствующих стратегий регулирования

В рамках научно-исследовательских работ по реализации отраслевой Программы "Жасыл даму на 2010-2014 годы" в 2010 году была проведена работа по оценке современного развития секторов потребителей озоноразрушающих веществ и их воздействие на озоновый слой и изменения климата. Возможности адаптации секторов к мерам, принимаемым для выполнения обязательств по Монреальскому протоколу, с разработкой эколого-экономической оценки эффективности мер по сокращению озоноразрушающих веществ. Стоимость данных исследований составила – 10 600 млн. тенге или 70,7 тыс. долларов США. Согласно поставленным в технической спецификации задачам, была получена информация по потреблению озоноразрушающих веществ в Казахстане в 2009 году и собрана информация по уровню потребления ОРВ предприятиями Казахстана. Кроме того, была проведена оценка возможного уровня потребления озонобезопасных веществ, попадающих под учет в рамках Киотского протокола к рамочной Конвенции ООН об изменении климата. В результате исследований оценен уровень прямых и косвенных выбросов CO_2 – эквивалент и его динамика до 2009 г. и прогноз до 2015 г. в связи с переходом на альтернативные источники. Показано, что, несмотря на рост потребления галоидоуглеводородов в Республике, прямое и косвенное влияние на атмосферу имеет тенденцию к снижению. Результаты исследования способствуют решению следующих задач: количественному и качественному подтверждению успешности выполнения обязательств, принятых Республикой Казахстан в соответствии с Монреальским протоколом; подготовке национальных отчетов РК по Монреальскому протоколу и Венской конвенции. При подготовке отчета в рамках проведенных исследований по теме использованы оценки международных экспертов в этой области. Эти эксперты, входящие в группы МГЭИК и ТЕАП совместно проводили исследования по проблеме влияния мер Монреальского протокола на климатическую систему. Их выводы и результаты исследований были использованы при выполнении

работ по данной теме НИР. Кроме того, в работе использовались оценки Стокгольмского института холода, который является одним из признанных лидеров в области охраны озонового слоя.

Была пополнена база данных об общем содержании озона в атмосфере над территорией Республики Казахстан по данным наблюдений республиканской наблюдательной сети.

В рамках проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, проводятся наблюдения за содержанием озона в атмосфере над территорией Республики Казахстан. На обеспечение проведения наблюдений в 2010 году выделено – 475 млн. тенге или 3 млн. 167 тыс. долларов США.

Так же в Казахстане в 2010 году на сопровождение деятельности по Орхускому центру было выделено – 35 млн.тенге или 233 млн.долларов США. Основной задачей Орхуского центра является предоставление экологической информации общественности, в том числе по международным соглашениям и конвенциям, ратифицированным и подписанным Казахстаном.

Мероприятия по обеспечению более глубокого понимания общественностью экологических последствий выбросов регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой

На официальном веб-сайте Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан размещена информация по выполнению Казахстаном обязательств по Венской конвенции и Монреальскому протоколу. Размещаются ежегодные отчеты, которые республика отправляет в Озоновый секретариат.

ВЫВОДЫ

Казахстан прекратил использование веществ приложения А и В.

Проект Соглашения «О порядке трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, а так же взаимодействия между государствами-членами Таможенного союза во взаимной торговле» - не предотвращает применение санкций против Казахстана по экспорту ОРВ, в связи с не ратификацией им поправок к Монреальскому протоколу. Даже появляется опасность, что эти санкции будут применены и к России, и Белоруссии, несмотря на то, что они ратифицировали все поправки. Могут быть так же применены санкции к России и Белоруссии по поставкам ОРВ в Казахстан. Так как согласно Монреальскому протоколу страны ратифицировавшие поправки не имеют права перемещать вещества в страны не ратифицировавшие поправки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимо заложить в техническое задание требования по сдаче двухгодичный отчетности в **2012 году (2010-2011гг.)**

Отчет должен содержать краткие сведения в следующих аспектах:

1. внедрение наиболее совершенной технологии для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых веществ или сокращения иным образом их выбросов;
2. внедрение возможных заменителей регулируемых веществ, содержащих их продуктов и продуктов, производимых на их основе;
3. затраты и выгоды в связи с применением соответствующих стратегий регулирования.
4. мероприятия по обеспечению более глубокого понимания общественностью экологических последствий выбросов регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой.

Казахстану необходимо присоединился к Пекинской поправке 1999 г., что бы на законных основаниях осуществлять ввоз ОРВ.

Необходимо ввести график сокращения ОРВ и на его основании выдавать разрешения на ввоз ОРВ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя Секретариат по озону, ЮНЕП, 2000. – 432 с.
2. Отчет о научно-исследовательской работе. - КазНИИМОСК, 2006. – 177 с.
3. Отчет о научно-исследовательской работе. - КазНИИМОСК, 2007. – 48 с.
4. Отчет о научно-исследовательской работе по теме « Оценка современного развития секторов потребителей озоноразрушающих веществ и их воздействие на озоновый слой и изменение климата. Возможность адаптации секторов к мера, принимаемым для выполнения обязательств по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой». Казниизк, 2009 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Сведения о ратификации Монреальского протокола и поправок к нему (по состоянию на 21.07.2011г.)

Status of Ratification

The status of ratification is as follows: (latest ratification received on 28 June 2011)

	Ratification of:					
	Vienna Convention	Montreal Protocol	London Amendment	Copenhagen Amendment	Montreal Amendment	Beijing Amendment
Total number of countries	196	196	196	194	184	168

The table below shows the status of Ratification, Accession, or Approval of the agreements on the protection of the stratospheric ozone layer as provided by the Depositary, the United Nations Office of Legal Affairs, New York. You could also:

- [Search the status of ratification by Treaty or by Country](#), or
- View a list of [Parties operating under paragraph 1 of Article 5](#).

		Signature	Signature	Ratification*	Ratification*	Ratification*	Ratification*	Ratification*	Ratification*
	Party	Vienna Convention	Montreal Protocol	Vienna Convention	Montreal Protocol	London Amendment	Copenhagen Amendment	Montreal Amendment	Beijing Amendment
1.	Afghanistan			17.06.2004(Ac)	17.06.2004(Ac)	17.06.2004(Ac)	17.06.2004(Ac)	17.06.2004(Ac)	17.06.2004(Ac)
2.	Albania			08.10.1999(Ac)	08.10.1999(Ac)	25.05.2006(Ac)	25.05.2006(Ac)	25.05.2006(Ac)	25.05.2006(Ac)
3.	Algeria			20.10.1992(Ac)	20.10.1992(Ac)	20.10.1992(Ac)	31.05.2000(R)	06.08.2007(R)	06.08.2007(R)
4.	Andorra			26.01.2009(Ac)	26.01.2009(Ac)	26.01.2009(Ac)	26.01.2009(Ac)	26.01.2009(Ac)	26.01.2009(Ac)
5.	Angola			17.05.2000(Ac)	17.05.2000(Ac)	21.06.2011(Ac)	21.06.2011(Ac)	21.06.2011(Ac)	21.06.2011(Ac)
6.	Antigua and Barbuda			03.12.1992(Ac)	03.12.1992(Ac)	23.02.1993(Ac)	19.07.1993(Ac)	10.02.2000(R)	29.06.2010(Ac)
7.	Argentina ¹	22.03.1985	29.06.1988	18.01.1990(R)	18.09.1990(R)	04.12.1992(R)	20.04.1995(Ac)	15.02.2001(R)	28.08.2006(R)
8.	Armenia			01.10.1999(Ac)	01.10.1999(Ac)	26.11.2003(Ac)	26.11.2003(Ac)	18.12.2008(R)	18.12.2008(R)
9.	Australia		08.06.1988	16.09.1987(Ac)	19.05.1989(R)	11.08.1992(At)	30.06.1994(At)	05.01.1999(At)	17.08.2005(At)
10.	Austria	16.09.1985	29.08.1988	19.08.1987(R)	03.05.1989(R)	11.12.1992(R)	19.09.1996(Ap)	07.08.2000(R)	23.09.2004(R)
11.	Azerbaijan			12.06.1996(Ac)	12.06.1996(Ac)	12.06.1996(Ac)	12.06.1996(Ac)	28.09.2000(Ap)	
12.	Bahamas			01.04.1993(Ac)	04.05.1993(Ac)	04.05.1993(Ac)	04.05.1993(Ac)	16.03.2005(At)	16.03.2005(At)
13.	Bahrain ²			27.04.1990(Ac)	27.04.1990(Ac)	23.12.1992(At)	13.03.2001(R)	13.03.2001(R)	
14.	Bangladesh			02.08.1990(Ac)	02.08.1990(Ac)	18.03.1994(R)	27.11.2000(At)	27.07.2001(At)	24.08.2010(Ac)

15.	Barbados			16.10.1992(Ac)	16.10.1992(Ac)	20.07.1994(At)	20.07.1994(At)	10.12.2002(Ac)	10.12.2002(Ac)
16.	Belarus	22.03.1985	22.01.1988	20.06.1986(At)	31.10.1988(At)	10.06.1996(R)	13.03.2007(At)	13.03.2007(At)	13.03.2007(At)
17.	Belgium	22.03.1985	16.09.1987	17.10.1988(R)	30.12.1988(R)	05.10.1993(R)	07.08.1997(R)	11.08.2004(R)	06.04.2006(R)
18.	Belize			06.06.1997(Ac)	09.01.1998(Ac)	09.01.1998(Ac)	09.01.1998(Ac)	17.01.2008(Ap)	17.01.2008(Ap)
19.	Benin			01.07.1993(Ac)	01.07.1993(Ac)	21.06.2000(R)	21.06.2000(R)	16.11.2007(At)	16.11.2007(At)
20.	Bhutan			23.08.2004(Ac)	23.08.2004(Ac)	23.08.2004(Ac)	23.08.2004(Ac)	23.08.2004(Ac)	23.08.2004(Ac)
21.	Bolivia			03.10.1994(Ac)	03.10.1994(Ac)	03.10.1994(Ac)	03.10.1994(Ac)	12.04.1999(Ac)	
22.	Bosnia and Herzegovina			01.09.1993(Sc)	01.09.1993(Sc)	11.08.2003(Ac)	11.08.2003(Ac)	11.08.2003(Ac)	
23.	Botswana			04.12.1991(Ac)	04.12.1991(Ac)	13.05.1997(Ac)	13.05.1997(Ac)		
24.	Brazil			19.03.1990(Ac)	19.03.1990(Ac)	01.10.1992(At)	25.06.1997(R)	30.06.2004(R)	30.06.2004(R)
25.	Brunei Darussalam			26.07.1990(Ac)	27.05.1993(Ac)	03.03.2009(Ac)	03.03.2009(Ac)	03.03.2009(Ac)	03.03.2009(Ac)
26.	Bulgaria			20.11.1990(Ac)	20.11.1990(Ac)	28.04.1999(R)	28.04.1999(R)	24.11.1999(R)	15.04.2002(R)
27.	Burkina Faso	12.12.1985	14.09.1988	30.03.1989(R)	20.07.1989(R)	10.06.1994(R)	12.12.1995(R)	11.11.2002(R)	11.11.2002(R)
28.	Burundi			06.01.1997(Ac)	06.01.1997(Ac)	18.10.2001(At)	18.10.2001(At)	18.10.2001(At)	18.10.2001(At)
29.	Cambodia			27.06.2001(Ac)	27.06.2001(Ac)	31.01.2007(Ac)	31.01.2007(Ac)	31.01.2007(Ac)	31.01.2007(Ac)
30.	Cameroon			30.08.1989(Ac)	30.08.1989(Ac)	08.06.1992(At)	25.06.1996(At)	21.08.2009(R)	21.08.2009(R)
31.	Canada	22.03.1985	16.09.1987	04.06.1986(R)	30.06.1988(R)	05.07.1990(At)	16.03.1994(R)	27.03.1998(R)	09.02.2001(At)
32.	Cape Verde			31.07.2001(Ac)	31.07.2001(Ac)	31.07.2001(Ac)	31.07.2001(Ac)	31.07.2001(Ac)	
33.	Central African Republic			29.03.1993(Ac)	29.03.1993(Ac)	29.05.2008(R)	29.05.2008(R)	29.05.2008(R)	29.05.2008(R)
34.	Chad			18.05.1989(Ac)	07.06.1994(R)	30.05.2001(R)	30.05.2001(R)	30.05.2001(R)	
35.	Chile ³	22.03.1985	14.06.1988	06.03.1990(R)	26.03.1990(R)	09.04.1992(At)	14.01.1994(R)	17.06.1998(R)	03.05.2000(R)
36.	China ⁴			11.09.1989(Ac)	14.06.1991(Ac)	14.06.1991(Ac)	22.04.2003(Ac)	19.05.2010(At)	19.05.2010(At)
37.	Colombia			16.07.1990(Ac)	06.12.1993(Ac)	06.12.1993(Ac)	05.08.1997(At)	16.06.2003(Ac)	15.09.2006(Ac)
38.	Comoros			31.10.1994(Ac)	31.10.1994(Ac)	31.10.1994(Ac)	02.12.2002(Ac)	02.12.2002(Ac)	02.12.2002(Ac)
39.	Congo		15.09.1988	16.11.1994(Ac)	16.11.1994(Ac)	16.11.1994(R)	19.10.2001(Ac)	19.10.2001(Ac)	19.10.2001(Ac)
40.	Cook Islands			22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)
41.	Costa Rica			30.07.1991(Ac)	30.07.1991(Ac)	11.11.1998(R)	11.11.1998(R)	01.12.2005(R)	01.12.2008(R)
42.	Côte d'Ivoire			05.04.1993(Ac)	05.04.1993(Ac)	18.05.1994(R)	08.10.2003(R)		
43.	Croatia			21.09.1992(Sc)	21.09.1992(Sc)	15.10.1993(R)	11.02.1997(R)	08.09.2000(R)	25.04.2002(R)
44.	Cuba			14.07.1992(Ac)	14.07.1992(Ac)	19.10.1998(R)	19.10.1998(Ap)	12.09.2005(At)	12.09.2005(At)
45.	Cyprus			28.05.1992(Ac)	28.05.1992(Ac)	11.10.1994(At)	02.06.2003(At)	02.06.2003(At)	02.09.2004(R)
46.	Czech Republic			01.01.1993(Sc)	01.01.1993(Sc)	18.12.1996(Ac)	18.12.1996(Ac)	05.11.1999(Ap)	09.05.2001(At)
47.	Democratic People's Republic of Korea			24.01.1995(Ac)	24.01.1995(Ac)	17.06.1999(Ac)	17.06.1999(Ac)	13.12.2001(Ac)	13.12.2001(Ac)
48.	Democratic Republic of the Congo			30.11.1994(Ac)	30.11.1994(Ac)	30.11.1994(Ac)	30.11.1994(Ac)	23.03.2005(Ac)	23.03.2005(Ac)
49.	Denmark ⁵	22.03.1985	16.09.1987	29.09.1988(R)	16.12.1988(R)	20.12.1991(Ac)	21.12.1993(At)	24.09.2003(At)	24.09.2003(At)
50.	Djibouti			30.07.1999(Ac)	30.07.1999(Ac)	30.07.1999(Ac)	30.07.1999(Ac)	30.07.1999(Ac)	
51.	Dominica			31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	07.03.2006(Ac)	07.03.2006(Ac)	07.03.2006(Ac)
52.	Dominican Republic			18.05.1993(Ac)	18.05.1993(Ac)	24.12.2001(Ac)	24.12.2001(Ac)	01.10.2009(Ac)	01.10.2009(Ac)

53.	Ecuador			10.04.1990(Ac)	30.04.1990(Ac)	23.02.1993(R)	24.11.1993(At)	16.02.2007(Ac)	
54.	Egypt	22.03.1985	16.09.1987	09.05.1988(R)	02.08.1988(R)	13.01.1993(R)	28.06.1994(R)	20.07.2000(R)	06.03.2009(R)
55.	El Salvador			02.10.1992(Ac)	02.10.1992(Ac)	08.12.2000(Ac)	08.12.2000(Ac)	08.12.2000(Ac)	13.11.2007(Ac)
56.	Equatorial Guinea			17.08.1988(Ac)	06.09.2006(Ac)	11.07.2007(Ac)	11.07.2007(Ac)	11.07.2007(Ac)	11.07.2007(Ac)
57.	Eritrea			10.03.2005(Ac)	10.03.2005(Ac)	05.07.2005(Ac)	05.07.2005(Ac)	05.07.2005(Ac)	05.07.2005(Ac)
58.	Estonia			17.10.1996(Ac)	17.10.1996(Ac)	12.04.1999(R)	12.04.1999(R)	11.04.2003(Ac)	22.12.2003(R)
59.	Ethiopia			11.10.1994(Ac)	11.10.1994(Ac)	25.11.2009(R)	25.11.2009(R)	25.11.2009(R)	25.11.2009(R)
60.	European Union	22.03.1985	16.09.1987	17.10.1988(Ap)	16.12.1988(Ap)	20.12.1991(Ap)	20.11.1995(Ap)	17.11.2000(Ap)	25.03.2002(Ap)
61.	Fiji			23.10.1989(Ac)	23.10.1989(Ac)	09.12.1994(Ac)	17.05.2000(Ac)	19.02.2007(Ac)	19.02.2007(Ac)
62.	Finland	22.03.1985	16.09.1987	26.09.1986(R)	23.12.1988(R)	20.12.1991(Ac)	16.11.1993(At)	18.06.2001(At)	18.06.2001(At)
63.	France	22.03.1985	16.09.1987	04.12.1987(Ap)	28.12.1988(Ap)	12.02.1992(Ap)	03.01.1996(Ap)	25.07.2003(Ap)	25.07.2003(Ap)
64.	Gabon			09.02.1994(Ac)	09.02.1994(Ac)	04.12.2000(Ac)	04.12.2000(Ac)	04.12.2000(Ac)	04.12.2000(Ac)
65.	Gambia			25.07.1990(Ac)	25.07.1990(Ac)	13.03.1995(R)	30.04.2008(R)	30.04.2008(R)	30.04.2008(R)
66.	Georgia			21.03.1996(Ac)	21.03.1996(Ac)	12.07.2000(Ac)	12.07.2000(Ac)	12.07.2000(Ac)	08.04.2011(Ac)
67.	Germany ^B	22.03.1985	16.09.1987	30.09.1988(R)	16.12.1988(R)	27.12.1991(R)	28.12.1993(R)	05.01.1999(R)	28.10.2002(R)
68.	Ghana		16.09.1987	24.07.1989(Ac)	24.07.1989(R)	24.07.1992(R)	09.04.2001(R)	08.08.2005(Ac)	08.08.2005(Ac)
69.	Greece	22.03.1985	29.10.1987	29.12.1988(R)	29.12.1988(R)	11.05.1993(R)	30.01.1995(R)	27.01.2006(R)	27.01.2006(R)
70.	Grenada			31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	07.12.1993(Ac)	20.05.1999(Ac)	20.05.1999(Ac)	12.01.2004(Ac)
71.	Guatemala			11.09.1987(Ac)	07.11.1989(Ac)	21.01.2002(Ac)	21.01.2002(Ac)	21.01.2002(Ac)	21.01.2002(Ac)
72.	Guinea			25.06.1992(Ac)	25.06.1992(Ac)	25.06.1992(Ac)			
73.	Guinea-Bissau			12.11.2002(Ac)	12.11.2002(Ac)	12.11.2002(Ac)	12.11.2002(Ac)	12.11.2002(Ac)	12.11.2002(Ac)
74.	Guyana			12.08.1993(Ac)	12.08.1993(Ac)	23.07.1999(At)	23.07.1999(At)	23.07.1999(At)	02.06.2008(At)
75.	Haiti			29.03.2000(Ac)	29.03.2000(Ac)	29.03.2000(Ac)	29.03.2000(Ac)	29.03.2000(Ac)	
76.	Holy See			05.05.2008(Ac)	05.05.2008(Ac)	05.05.2008(Ac)	05.05.2008(Ac)	05.05.2008(Ac)	05.05.2008(Ac)
77.	Honduras			14.10.1993(Ac)	14.10.1993(Ac)	24.01.2002(R)	24.01.2002(R)	14.09.2007(Ac)	14.09.2007(Ac)
78.	Hungary			04.05.1988(Ac)	20.04.1989(Ac)	09.11.1993(Ap)	17.05.1994(Ac)	26.07.1999(R)	23.04.2002(Ap)
79.	Iceland			29.08.1989(Ac)	29.08.1989(Ac)	16.06.1993(Ac)	15.03.1994(R)	08.02.2000(R)	31.03.2004(R)
80.	India			18.03.1991(Ac)	19.06.1992(Ac)	19.06.1992(Ac)	03.03.2003(Ac)	03.03.2003(Ac)	03.03.2003(Ac)
81.	Indonesia		21.07.1988	26.06.1992(Ac)	26.06.1992(R)	26.06.1992(Ac)	10.12.1998(Ac)	26.01.2006(R)	26.01.2006(R)
82.	Iran (Islamic Republic of)			03.10.1990(Ac)	03.10.1990(Ac)	04.08.1997(At)	04.08.1997(At)	17.10.2001(At)	
83.	Iraq			25.06.2008(Ac)	25.06.2008(Ac)	25.06.2008(Ac)	25.06.2008(Ac)	25.06.2008(Ac)	25.06.2008(Ac)
84.	Ireland		15.09.1988	15.09.1988(Ac)	16.12.1988(R)	20.12.1991(At)	16.04.1996(At)	06.10.2005(At)	06.10.2005(At)
85.	Israel ^Z		14.01.1988	30.06.1992(Ac)	30.06.1992(R)	30.06.1992(R)	05.04.1995(R)	28.05.2003(R)	15.04.2004(R)
86.	Italy	22.03.1985	16.09.1987	19.09.1988(R)	16.12.1988(R)	21.02.1992(Ap)	04.01.1995(R)	01.05.2001(R)	22.10.2004(R)
87.	Jamaica			31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	06.11.1997(R)	24.09.2003(Ac)	24.09.2003(Ac)
88.	Japan		16.09.1987	30.09.1988(Ac)	30.09.1988(At)	04.09.1991(At)	20.12.1994(At)	30.08.2002(At)	30.08.2002(At)
89.	Jordan			31.05.1989(Ac)	31.05.1989(Ac)	12.11.1993(R)	30.06.1995(R)	03.02.1999(R)	01.02.2001(R)
90.	Kazakhstan			26.08.1998(Ac)	26.08.1998(Ac)	26.07.2001(Ac)	28.06.2011(Ac)	28.06.2011(Ac)	
91.	Kenya		16.09.1987	09.11.1988(Ac)	09.11.1988(R)	27.09.1994(R)	27.09.1994(R)	12.07.2000(R)	
92.	Kiribati			07.01.1993(Ac)	07.01.1993(Ac)	09.08.2004(Ac)	09.08.2004(Ac)	09.08.2004(Ac)	09.08.2004(Ac)
93.	Kuwait			23.11.1992(Ac)	23.11.1992(Ac)	22.07.1994(Ac)	22.07.1994(Ac)	13.06.2003(Ac)	30.07.2007(Ac)
94.	Kyrgyzstan			31.05.2000(Ac)	31.05.2000(Ac)	13.05.2003(R)	13.05.2003(R)	13.05.2003(R)	05.10.2005(R)
95.	Lao People's Democratic			21.08.1998(Ac)	21.08.1998(Ac)	28.06.2006(Ac)	28.06.2006(Ac)	28.06.2006(Ac)	28.06.2006(Ac)

	Republic								
96.	Latvia			28.04.1995(Ac)	28.04.1995(Ac)	02.11.1998(At)	02.11.1998(At)	14.06.2002(At)	09.07.2004(At)
97.	Lebanon			30.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	31.07.2000(Ac)	31.07.2000(Ac)	21.11.2008(Ac)
98.	Lesotho			25.03.1994(Ac)	25.03.1994(Ac)	15.04.2010(Ac)	15.04.2010(Ac)	15.04.2010(Ac)	15.04.2010(Ac)
99.	Liberia			15.01.1996(Ac)	15.01.1996(Ac)	15.01.1996(Ac)	15.01.1996(Ac)	30.11.2004(Ac)	30.11.2004(Ac)
100.	Libyan Arab Jamahiriya			11.07.1990(Ac)	11.07.1990(Ac)	12.07.2001(Ac)	24.09.2004(Ac)		
101.	Liechtenstein			08.02.1989(Ac)	08.02.1989(Ac)	24.03.1994(R)	22.11.1996(Ac)	23.12.2003(At)	23.12.2003(At)
102.	Lithuania			18.01.1995(Ac)	18.01.1995(Ac)	03.02.1998(R)	03.02.1998(R)	17.03.2004(At)	17.03.2004(At)
103.	Luxembourg	17.04.1985	29.01.1988	17.10.1988(R)	17.10.1988(R)	20.05.1992(R)	09.05.1994(R)	08.02.1999(R)	22.01.2001(R)
104.	Madagascar			07.11.1996(Ac)	07.11.1996(Ac)	16.01.2002(Ac)	16.01.2002(Ac)	16.01.2002(Ac)	16.01.2002(Ac)
105.	Malawi			09.01.1991(Ac)	09.01.1991(Ac)	08.02.1994(At)	28.02.1994(Ac)	27.02.2009(R)	27.02.2009(R)
106.	Malaysia			29.08.1989(Ac)	29.08.1989(Ac)	16.06.1993(Ac)	05.08.1993(Ac)	26.10.2001(R)	26.10.2001(R)
107.	Maldives		12.07.1988	26.04.1988(Ac)	16.05.1989(R)	31.07.1991(R)	27.09.2001(R)	27.09.2001(R)	03.09.2002(Ac)
108.	Mali			28.10.1994(Ac)	28.10.1994(Ac)	28.10.1994(Ac)	07.03.2003(At)	07.03.2003(At)	25.03.2004(At)
109.	Malta		15.09.1988	15.09.1988(Ac)	29.12.1988(R)	04.02.1994(Ap)	22.12.2003(At)	22.12.2003(At)	22.12.2003(At)
110.	Marshall Islands			11.03.1993(Ac)	11.03.1993(Ac)	11.03.1993(Ac)	24.05.1993(Ac)	27.01.2003(Ac)	19.05.2004(Ac)
111.	Mauritania			26.05.1994(Ac)	26.05.1994(Ac)	22.07.2005(At)	22.07.2005(At)	22.07.2005(At)	
112.	Mauritius ⁸			18.08.1992(Ac)	18.08.1992(Ac)	20.10.1992(Ac)	30.11.1993(R)	24.03.2003(At)	24.03.2003(At)
113.	Mexico	01.04.1985	16.09.1987	14.09.1987(R)	31.03.1988(At)	11.10.1991(At)	16.09.1994(At)	28.07.2006(At)	12.09.2007(At)
114.	Micronesia (Federated States of)			03.08.1994(Ac)	06.09.1995(Ac)	27.11.2001(Ac)	27.11.2001(Ac)	27.11.2001(Ac)	27.11.2001(Ac)
115.	Monaco			12.03.1993(Ac)	12.03.1993(Ac)	12.03.1993(Ac)	15.06.1999(At)	26.07.2001(At)	03.04.2003(At)
116.	Mongolia			07.03.1996(Ac)	07.03.1996(Ac)	07.03.1996(Ac)	07.03.1996(Ac)	28.03.2002(R)	24.06.2008(R)
117.	Montenegro			23.10.2006(Sc)	23.10.2006(Sc)	23.10.2006(Sc)	23.10.2006(Sc)	23.10.2006(Sc)	23.10.2006(Sc)
118.	Morocco	07.02.1986	07.01.1988	28.12.1995(R)	28.12.1995(R)	28.12.1995(Ac)	28.12.1995(Ac)		
119.	Mozambique			09.09.1994(Ac)	09.09.1994(Ac)	09.09.1994(Ac)	09.09.1994(Ac)	11.11.2010(Ac)	11.11.2010(Ac)
120.	Myanmar			24.11.1993(Ac)	24.11.1993(Ac)	24.11.1993(Ac)	22.05.2009(Ac)		
121.	Namibia			20.09.1993(Ac)	20.09.1993(Ac)	06.11.1997(R)	28.07.2003(At)	01.10.2007(At)	01.10.2007(At)
122.	Nauru			12.11.2001(Ac)	12.11.2001(Ac)	10.09.2004(Ac)	10.09.2004(Ac)	10.09.2004(Ac)	10.09.2004(Ac)
123.	Nepal			06.07.1994(Ac)	06.07.1994(Ac)	06.07.1994(Ac)			
124.	Netherlands ⁹	22.03.1985	16.09.1987	28.09.1988(Ac)	16.12.1988(At)	20.12.1991(At)	25.04.1994(Ac)	21.02.2000(At)	13.11.2001(At)
125.	New Zealand ¹⁰	21.03.1986	16.09.1987	02.06.1987(R)	21.07.1988(R)	01.10.1990(At)	04.06.1993(R)	03.06.1999(R)	08.06.2001(R)
126.	Nicaragua			05.03.1993(Ac)	05.03.1993(Ac)	13.12.1999(R)	13.12.1999(R)		
127.	Niger			09.10.1992(Ac)	09.10.1992(Ac)	11.01.1996(Ac)	08.10.1999(R)	08.10.1999(R)	25.08.2005(R)
128.	Nigeria			31.10.1988(Ac)	31.10.1988(Ac)	27.09.2001(R)	27.09.2001(R)	27.09.2001(R)	24.05.2004(R)
129.	Niue			22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)	22.12.2003(Ac)
130.	Norway	22.03.1985	16.09.1987	23.09.1986(R)	24.06.1988(R)	18.11.1991(R)	03.09.1993(R)	30.12.1998(R)	29.11.2001(R)
131.	Oman			30.06.1999(Ac)	30.06.1999(Ac)	05.08.1999(Ac)	05.08.1999(Ac)	19.01.2005(R)	19.01.2005(R)
132.	Pakistan			18.12.1992(Ac)	18.12.1992(Ac)	18.12.1992(Ac)	17.02.1995(R)	02.09.2005(R)	02.09.2005(R)
133.	Palau			29.05.2001(Ac)	29.05.2001(Ac)	29.05.2001(Ac)	29.05.2001(Ac)	29.05.2001(Ac)	29.05.2001(Ac)
134.	Panama		16.09.1987	13.02.1989(Ac)	03.03.1989(R)	10.02.1994(R)	04.10.1996(Ac)	05.03.1999(R)	05.12.2001(R)
135.	Papua New Guinea			27.10.1992(Ac)	27.10.1992(Ac)	04.05.1993(Ac)	07.10.2003(Ac)		
136.	Paraguay			03.12.1992(Ac)	03.12.1992(Ac)	03.12.1992(Ac)	27.04.2001(R)	27.04.2001(R)	18.07.2006(Ac)

137.	Peru	22.03.1985		07.04.1989(R)	31.03.1993(Ac)	31.03.1993(Ac)	07.06.1999(Ac)	20.05.2008(Ac)	
138.	Philippines		14.09.1988	17.07.1991(Ac)	17.07.1991(R)	09.08.1993(R)	15.06.2001(R)	23.05.2006(R)	23.05.2006(R)
139.	Poland			13.07.1990(Ac)	13.07.1990(Ac)	02.10.1996(Ac)	02.10.1996(Ac)	06.12.1999(R)	13.04.2006(R)
140.	Portugal ¹¹		16.09.1987	17.10.1988(Ac)	17.10.1988(R)	24.11.1992(R)	24.02.1998(R)	03.10.2003(R)	08.05.2006(R)
141.	Qatar			22.01.1996(Ac)	22.01.1996(Ac)	22.01.1996(Ac)	22.01.1996(Ac)	29.1.2009(R)	29.1.2009(R)
142.	Republic of Korea			27.02.1992(Ac)	27.02.1992(Ac)	10.12.1992(Ac)	02.12.1994(At)	19.08.1998(At)	09.01.2004(At)
143.	Republic of Moldova			24.10.1996(Ac)	24.10.1996(Ac)	25.06.2001(Ac)	25.06.2001(Ac)	24.05.2005(Ac)	05.12.2006(Ac)
144.	Romania			27.01.1993(Ac)	27.01.1993(Ac)	27.01.1993(Ac)	28.11.2000(At)	21.05.2001(R)	17.11.2005(At)
145.	Russian Federation ¹²	22.03.1985	29.12.1987	18.06.1986(At)	10.11.1988(At)	13.01.1992(At)	14.12.2005(At)	14.12.2005(At)	14.12.2005(At)
146.	Rwanda			11.10.2001(Ac)	11.10.2001(Ac)	07.01.2004(Ac)	07.01.2004(Ac)	07.01.2004(Ac)	07.01.2004(Ac)
147.	Samoa			21.12.1992(Ac)	21.12.1992(Ac)	04.10.2001(At)	04.10.2001(At)	04.10.2001(At)	04.10.2001(At)
148.	San Marino			23.04.2009(Ac)	23.04.2009(Ac)	23.04.2009(Ac)	23.04.2009(Ac)	23.04.2009(Ac)	23.04.2009(Ac)
149.	Sao Tome and Principe			19.11.2001(Ac)	19.11.2001(Ac)	19.11.2001(Ac)	19.11.2001(Ac)	19.11.2001(Ac)	19.11.2001(Ac)
150.	Saudi Arabia			01.03.1993(Ac)	01.03.1993(Ac)	01.03.1993(Ac)	01.03.1993(Ac)		
151.	Senegal		16.09.1987	19.03.1993(Ac)	06.05.1993(R)	06.05.1993(R)	12.08.1999(Ac)	12.08.1999(Ac)	08.10.2003(R)
152.	Serbia ¹⁴			12.03.2001(Sc)	12.03.2001(Sc)	22.03.2005(Ac)	22.03.2005(Ac)	22.03.2005(Ac)	22.03.2005(Ac)
153.	Seychelles			06.01.1993(Ac)	06.01.1993(Ac)	06.01.1993(Ac)	27.05.1993(R)	26.08.2002(Ac)	26.08.2002(Ac)
154.	Sierra Leone			29.08.2001(Ac)	29.08.2001(Ac)	29.08.2001(Ac)	29.08.2001(Ac)	29.08.2001(Ac)	29.08.2001(Ac)
155.	Singapore			05.01.1989(Ac)	05.01.1989(Ac)	02.03.1993(Ac)	22.09.2000(Ac)	22.09.2000(Ac)	10.01.2007(Ac)
156.	Slovakia			28.05.1993(Sc)	28.05.1993(Sc)	15.04.1994(Ap)	08.01.1998(Ac)	03.11.1999(Ap)	22.05.2002(R)
157.	Slovenia			06.07.1992(Sc)	06.07.1992(Sc)	08.12.1992(At)	13.11.1998(At)	15.11.1999(R)	23.01.2003(R)
158.	Solomon Islands			17.06.1993(Ac)	17.06.1993(Ac)	17.08.1999(Ac)	17.08.1999(Ac)	17.08.1999(Ac)	
159.	Somalia			01.08.2001(Ac)	01.08.2001(Ac)	01.08.2001(Ac)	01.08.2001(Ac)	01.08.2001(Ac)	01.08.2001(Ac)
160.	South Africa			15.01.1990(Ac)	15.01.1990(Ac)	12.05.1992(Ac)	13.03.2001(Ac)	11.11.2004(Ac)	11.11.2004(Ac)
161.	Spain		21.07.1988	25.07.1988(Ac)	16.12.1988(R)	19.05.1992(At)	05.06.1995(At)	11.05.1999(At)	19.02.2002(At)
162.	Sri Lanka			15.12.1989(Ac)	15.12.1989(Ac)	16.06.1993(Ac)	07.07.1997(Ac)	20.08.1999(Ac)	27.11.2002(Ac)
163.	St. Kitts and Nevis			10.08.1992(Ac)	10.08.1992(Ac)	08.07.1998(Ac)	08.07.1998(R)	25.02.1999(R)	08.01.2009(R)
164.	St. Lucia			28.07.1993(Ac)	28.07.1993(Ac)	24.08.1999(Ac)	24.08.1999(Ac)	24.08.1999(Ac)	12.12.2001(R)
165.	St. Vincent and the Grenadines			02.12.1996(Ac)	02.12.1996(Ac)	02.12.1996(Ac)	02.12.1996(Ac)	11.05.2009(Ac)	11.05.2009(Ac)
166.	Sudan			29.01.1993(Ac)	29.01.1993(Ac)	02.01.2002(Ac)	02.01.2002(Ac)	18.05.2004(Ac)	18.05.2004(Ac)
167.	Suriname			14.10.1997(Ac)	14.10.1997(Ac)	29.03.2006(Ac)	29.03.2006(Ac)	29.03.2006(Ac)	29.03.2006(Ac)
168.	Swaziland			10.11.1992(Ac)	10.11.1992(Ac)	16.12.2005(Ac)	16.12.2005(Ac)	16.12.2005(Ac)	16.12.2005(Ac)
169.	Sweden	22.03.1985	16.09.1987	26.11.1986(R)	29.06.1988(R)	02.08.1991(R)	09.08.1993(R)	12.07.1999(R)	28.03.2002(R)
170.	Switzerland	22.03.1985	16.09.1987	17.12.1987(R)	28.12.1988(R)	16.09.1992(R)	16.09.1996(R)	28.08.2002(R)	28.08.2002(R)
171.	Syrian Arab Republic			12.12.1989(Ac)	12.12.1989(Ac)	30.11.1999(Ac)	30.11.1999(Ac)	30.11.1999(Ac)	
172.	Tajikistan			06.05.1996(Ac)	07.01.1998(Ac)	07.01.1998(Ac)	07.05.2009(Ac)	07.05.2009(Ac)	07.05.2009(Ac)
173.	Thailand		15.09.1988	07.07.1989(Ac)	07.07.1989(R)	25.06.1992(R)	01.12.1995(R)	23.06.2003(R)	14.11.2006(R)
174.	The Former Yugoslav			10.03.1994(Sc)	10.03.1994(Sc)	09.11.1998(R)	09.11.1998(R)	31.08.1999(Ac)	23.05.2002(Ac)

	Republic of Macedonia								
175.	Timor-Leste			16.09.2009(Ac)	16.09.2009(Ac)	16.09.2009(Ac)	16.09.2009(Ac)	16.09.2009(Ac)	16.09.2009(Ac)
176.	Togo		16.09.1987	25.02.1991(Ac)	25.02.1991(R)	06.07.1998(At)	06.07.1998(At)	26.11.2001(At)	26.11.2001(At)
177.	Tonga			29.07.1998(Ac)	29.07.1998(Ac)	26.11.2003(R)	26.11.2003(R)	26.11.2003(R)	26.11.2003(R)
178.	Trinidad and Tobago			28.08.1989(Ac)	28.08.1989(Ac)	10.06.1999(R)	10.06.1999(R)	10.06.1999(R)	29.10.2003(R)
179.	Tunisia			25.09.1989(Ac)	25.09.1989(Ac)	15.07.1993(Ac)	02.02.1995(Ac)	19.10.1999(R)	16.05.2005(Ac)
180.	Turkey			20.09.1991(Ac)	20.09.1991(Ac)	13.04.1995(R)	10.11.1995(R)	24.10.2003(R)	24.10.2003(R)
181.	Turkmenistan			18.11.1993(Ac)	18.11.1993(Ac)	15.03.1994(Ac)	28.03.2008(Ac)	28.03.2008(Ac)	28.03.2008(Ac)
182.	Tuvalu			15.07.1993(Ac)	15.07.1993(Ac)	31.08.2000(At)	31.08.2000(At)	31.08.2000(At)	04.10.2004(At)
183.	Uganda		15.09.1988	24.06.1988(Ac)	15.09.1988(R)	20.01.1994(R)	22.11.1999(Ac)	23.11.1999(Ac)	27.07.2007(Ac)
184.	Ukraine	22.03.1985	18.02.1988	18.06.1986(At)	20.09.1988(At)	06.02.1997(R)	04.04.2002(R)	04.05.2007(R)	04.05.2007(R)
185.	United Arab Emirates			22.12.1989(Ac)	22.12.1989(Ac)	16.02.2005(Ac)	16.02.2005(Ac)	16.02.2005(Ac)	16.02.2005(Ac)
186.	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland ¹³	20.05.1985	16.09.1987	15.05.1987(R)	16.12.1988(R)	20.12.1991(R)	04.01.1995(R)	12.10.2001(R)	12.10.2001(R)
187.	United Republic of Tanzania			07.04.1993(Ac)	16.04.1993(Ac)	16.04.1993(Ac)	06.12.2002(R)	06.12.2002(R)	06.12.2002(R)
188.	United States of America	22.03.1985	16.09.1987	27.08.1986(R)	21.04.1988(R)	18.12.1991(R)	02.03.1994(R)	01.10.2003(R)	01.10.2003(R)
189.	Uruguay			27.02.1989(Ac)	08.01.1991(Ac)	16.11.1993(R)	03.07.1997(Ac)	16.02.2000(Ac)	09.09.2003(Ac)
190.	Uzbekistan			18.05.1993(Ac)	18.05.1993(Ac)	10.06.1998(Ac)	10.06.1998(Ac)	31.10.2006(R)	31.10.2006(R)
191.	Vanuatu			21.11.1994(Ac)	21.11.1994(Ac)	21.11.1994(At)	21.11.1994(At)		
192.	Venezuela (Bolivarian Republic of)		16.09.1987	01.09.1988(Ac)	06.02.1989(R)	29.07.1993(R)	10.12.1997(R)	13.05.2002(R)	22.12.2006(R)
193.	Viet Nam			26.01.1994(Ac)	26.01.1994(Ac)	26.01.1994(Ac)	26.01.1994(Ac)	03.12.2004(R)	03.12.2004(R)
194.	Yemen			21.02.1996(Ac)	21.02.1996(Ac)	23.04.2001(Ac)	23.04.2001(Ac)	23.04.2001(Ac)	13.10.2009(Ac)
195.	Zambia			24.01.1990(Ac)	24.01.1990(Ac)	15.04.1994(R)	11.10.2007(Ac)	11.10.2007(Ac)	11.10.2007(Ac)
196.	Zimbabwe			03.11.1992(Ac)	03.11.1992(Ac)	03.06.1994(R)	03.06.1994(R)		
		Vienna Convention	Montreal Protocol	Vienna Convention	Montreal Protocol	London Amendment	Copenhagen Amendment	Montreal Amendment	Beijing Amendment
	Total	28	46	196	196	196	194	184	168

Notes

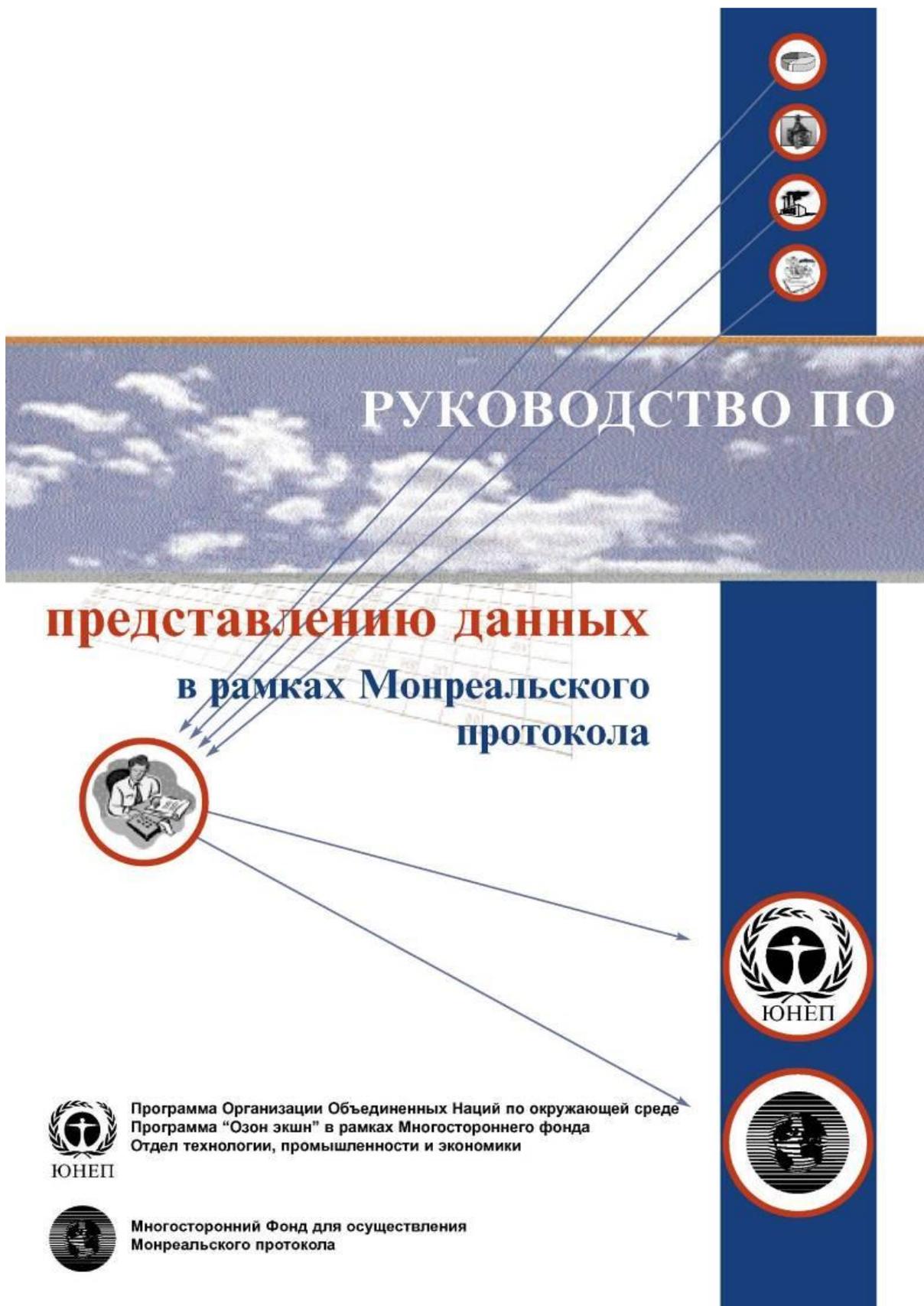
R: Ratification Ac: Accession At: Acceptance Ap: Approval Sc: Succession

* Entry into force is after ninety days following the date of ratification/accession/acceptance/approval for new Parties after the treaty enters into force.

Vienna Convention (22.9.1988);

Montreal Protocol (1.1.1989);

London Amendment (10.8.1992);
Copenhagen Amendment (14.6.1994);
Montreal Amendment (10.11.1999);
Beijing Amendment (25.2.2002).



Руководство по представлению данных в рамках Монреальского протокола



Программа Организации Объединенных Наций по
окружающей среде
Программа “Озон экшн” 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, 27th Floor
Montreal, Quebec H3A 3J3
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 земли" Отдела технологии, промышленности и экономики ЮНЕП в рамках Многостороннего фонда.

ПУБЛИКАЦИЯ ООН

ISBN92-807-1735-9

© UNEP 1999

Признания

Данное Руководство подготовлено Отделом технологии, промышленности и экономики Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ОТПЭ ЮНЕП) и финансируется 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 Раджешдра Шенде, начальник подразделения Программ "Энергия" и "Озон экин" ОТПЭ ЮНЕП

г-н Джеймс Кертин, сотрудник по информации Программы "Озон экин" ОТПЭ ЮНЕП

г-н Ху Шао Фенг, консультант по вопросам политики Программы "Озон экин" ОТПЭ ЮНЕП

Документ разработан:

д-ром Себастьяном Обертпором, 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 Кекерич
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 МакГлишчи
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

Введение1

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

3. Задача 3: Проверка точности и последовательности данных	43
4. Задача 4: Направление данных секретариату по озону и секретариату Фонда	45
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
5. Рекомендуемая практика: проверка соблюдения обязательств	51
5.1 Этап 1: Определение применимых графиков поэтапного сокращения ОРВ	51
5.2 Этап 2: Расчет объемов производства и потребления в стране	53
6. Источники дополнительной информации	57
6.1 Контактные адреса	57
6.2 Соответствующие публикации и адреса на Интернетe (Websites)	61
Словарь терминов и сокращений	63
Приложения	75
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 э́кшн” (<http://www.unep.org/ozonaction.html>) с доступом через Центр поддержки национальных офисов по озону (НОО).

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

– Программа “Озон Э́кшн” ОТПЭ ЮНЕП

Краткий обзор порядка ежегодного представления данных секретариату по озону



Кто должен представлять данные?

Все Стороны Монреальского протокола.

Сроки представления данных

Головные 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 A), другие полностью галогенированные ХФУ, четыреххлористый углерод (ЧХУ) и метилхлороформ (МХФ) (группы I, II и III приложения B), ГХФУ и ГБФУ (группы I и II приложения C) и бромистый метил (приложение E). 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 галогенированные 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).

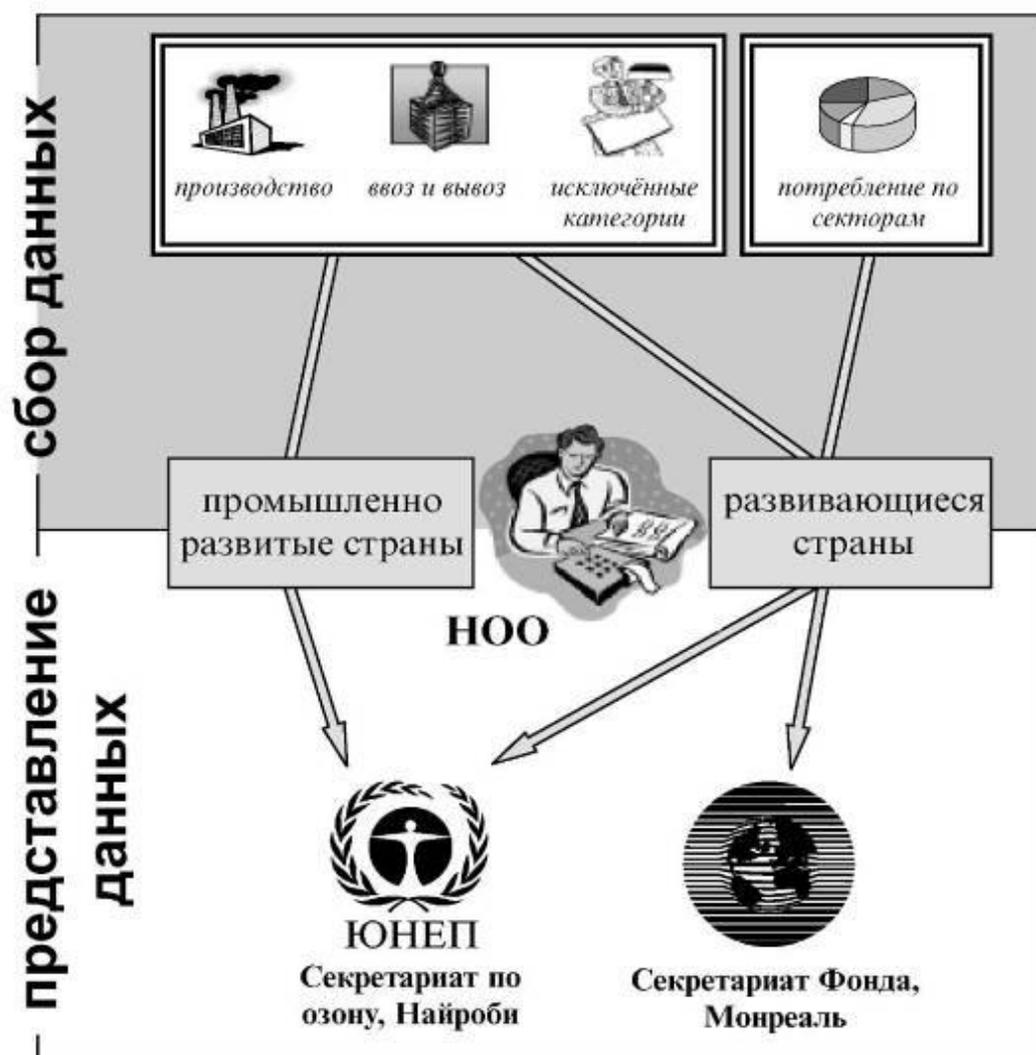
Система представления данных

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:

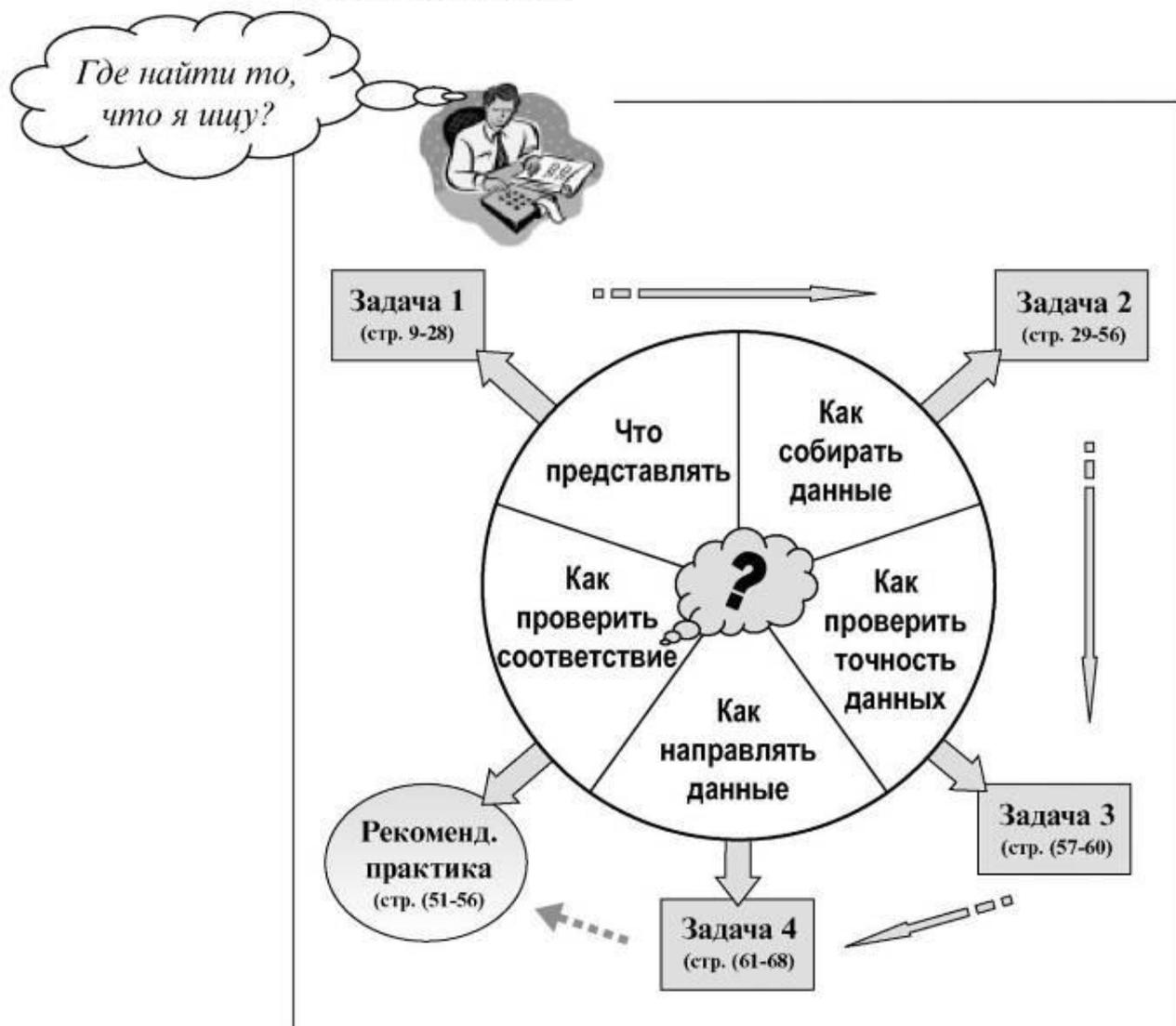
- Задача 1:** Определение обязательств страны в отношении представления данных
- Задача 2:** Сбор необходимых данных
- Задача 3:** Проверка точности и последовательности данных
- Задача 4:** Направление данных секретариату по озону и секретариату Фонда в установленном формате

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.

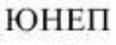
Словарь поможет Вам понять значение основных терминов, встречающихся в процессе представления данных в рамках Монреальского протокола. В приложениях приводятся формы отчетности, которые необходимо использовать

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>
		ЮНЕП			
	=	<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 галондированные 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 галондированные 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 Интернете 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.

Задача 1



ввоз



вывоз



производство

пример



- **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).
- **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).
- **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 являющихся 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.

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). Советом 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 Советом 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, Совет Сторон должен 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>Общий объем ввоза:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вновь произведенные ОРВ • ранее использованные ОРВ <p>для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • КООПТ (Е I) • сырья • необходимых видов применения 	<p>Общий объем вывоза:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вновь произведенные ОРВ • ранее использованные ОРВ <p>для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • КООПТ (Е I) • сырья • необходимых видов применения <p>Пункт назначения (ОРВ в приложениях А и В)</p>	<p>• Общий объем</p> <p>Производство для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • КООПТ (Е I) • сырья внутри страны • необходимых видов применения внутри страны • развивающихся стран (увелич. пр-ва) 	<p>• количество</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ввоз • вывоз

Задача 1

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.



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 халонов (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 халонов (Решение VI/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
	... передающих часть квоты разрешенного объема производства вещества, перечисленных в приложениях А, В и Е	Уведомление о передаче (Статья 2.5)	Поскольку и когда это имеет место
 производство	... "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.



Секретариат
Фонда

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.

☞ 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 уравновешивать 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

Задача 1



• *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?*

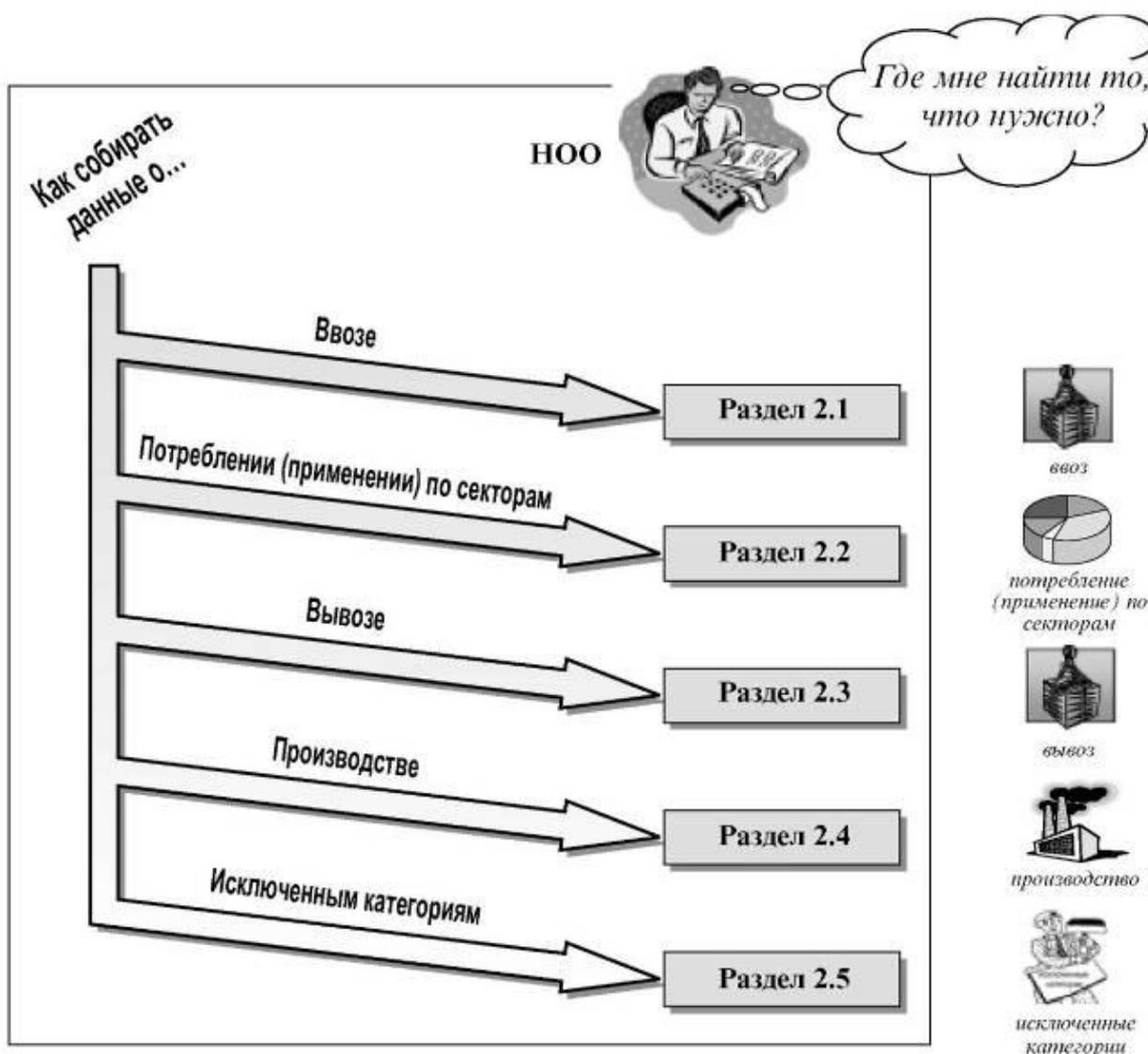
Подробную информацию Вы найдете в предыдущих разделах данного Руководства и в Словаре. За дополнительной помощью Вы можете обратиться по адресам, указанным в главе 6 данного Руководства.

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:

Задача 2



6603

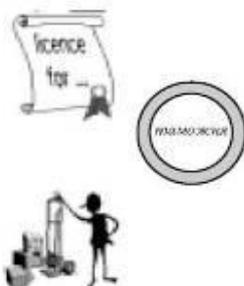


Для многих Сторон ввоз вновь произведенных веществ и бромистого метила для целей КООПТ будет единственной категорией, по которой необходимо представлять данные. См. Раздел 1.1 для руководства в отношении категорий, по которым Вам необходимо собирать и представлять данные. О сборе данных по исключенным категориям (КООПТ, сырьё, 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. Смесей 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). Углерод 600a (как и ГФУ) не относится к ОРВ и заявляться не должен. Такой метод расчета применяется и в отношении других смесей, содержащих ОРВ.



Задача 2



пример

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 одnorазовую 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 углеводородов”. 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 углеводородов	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 противопожельный 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 ¹	
		ХФУ-12	2903.42	1.1.96 ¹	
		ХФУ-113	2903.43	1.1.96 ¹	
		ХФУ-114 ХФУ-115	2903.44	1.1.96 ¹	
	II	галон-1211 галон -1301 галон -2402	2903.46	1.1.96 ¹	
В	I	ХФУ-13 ХФУ-111 ХФУ-112 ХФУ-211-217	2903.45	1.1.96 ¹	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 ¹	Отдельные национальные индексы должны быть рекомендованы для следующих ГХФУ: • 22 • 123 • 124 • 141 & 141b • 142 & 142b • 225, 225ca, 225cb • 21, 31, 133
С	II	ГБФУ	часть 2903.49	1.1.96 ¹	
Е	I	бромистый метил	часть 2903.30	начала ГС	

¹ 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 сессии Совещания.

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 хлорикрин, 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 галоидированных 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 экин” 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



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 потребуется, 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, отраслепотребители ОРВ и т.д.). В частности, существует корреляция между ростом валового национального продукта (ВНП) и уровнем потребления 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



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

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.

Задача 2



система лицензирования

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) импортеров могут обязать представлять данные о предназначении ввозимых (или вывозимых) ОРВ. При такой системе импортеры должны вести учет продаж 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

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 экип” ПОС ЮНЕП (➔ Раздел 6.2). Этот перечень не является, однако, исчерпывающим. Просьба сообщать программе “Озон экип” 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 значительное 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.

Задача 2



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 I.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 I.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:



Задача 2



- Как правило, **система лицензирования** может и должна быть организована таким образом, чтобы она охватывала как ввоз, так и вывоз товаров. В 1997 году Сопещание 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).
- 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 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 Сопещания 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.

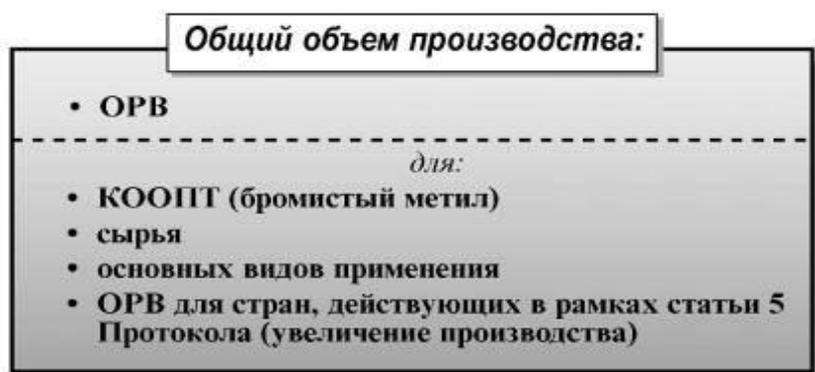
С другой стороны, ОРВ может быть ввезено какой-либо страной, складировано и/или обработано (например, переупаковано), а затем реэкспортировано. В таких случаях ввоз и (ре)экспорт должны рассматриваться как две отдельные операции. Страна происхождения должна представлять данные о поставках в страну промежуточного 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).

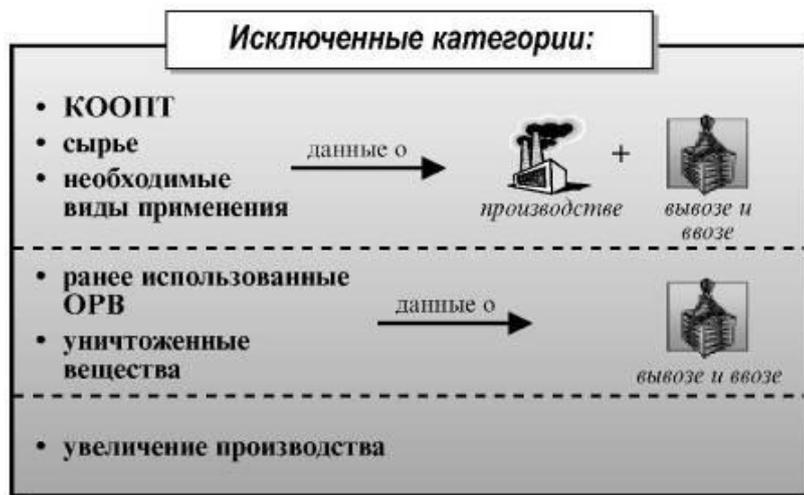
2.5 Получение данных по исключенным категориям

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 компании, 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 Советанием 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 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 полифенилнтерфеталамида
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	клоксацилин
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 таможенными 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?*

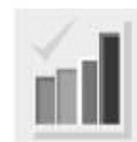
В принципе, Вы можете воспользоваться теми же методиками сбора данных, что и за текущий период (годовые отчеты). Если же это сделать нельзя, то Вы можете представить оценочные данные с учетом соответствующих изменений основных условий (экономический рост, создание новых компаний-потребителей ОРВ и т.д.;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





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 Совещанием 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 Совещания 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 прочие годы в Приложении II есть отдельная форма В.

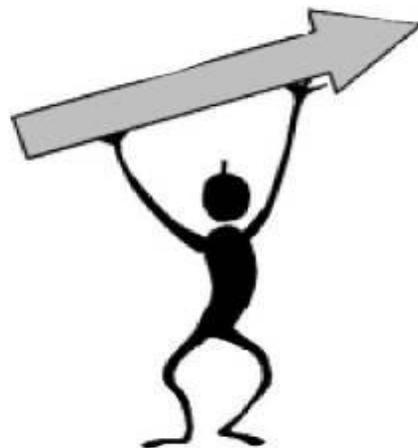
В Приложении II содержатся также инструкции, которых Вы должны строго придерживаться при заполнении форм. Для удобства в это же приложение включена форма С о мероприятиях по обеспечению административной и организационной поддержки в рамках осуществления программы по стране. Эту форму необходимо заполнять 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 галогенированные 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 заполнить 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?*

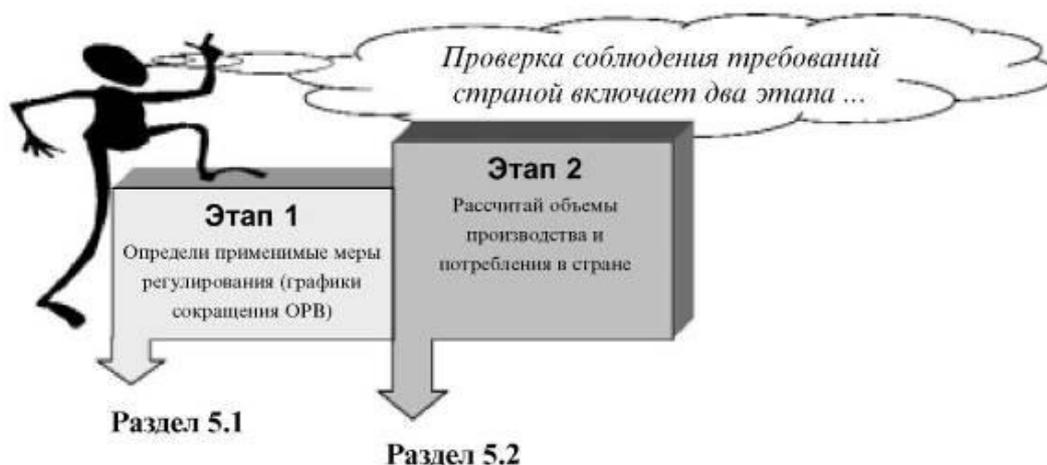
В качестве Стороны Монреальского протокола Вы должны обеспечить юридически оформленную обязательность представления требуемых данных компаниями. Вопросы их коммерческой конфиденциальности необходимо обсуждать с соответствующим секретариатом.

- *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 контактным 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 галонированные 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 I 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					
А I (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 %
А II (Галоны)	Средний за 1995-1997 годы	2002: замораживание 2005: -50 % 2010: -100 %		1986	1992: замораживание 1994: -100 %
(2) Дополнительные обязательства после ратификации Лондонской поправки					
В I (10 других ХФУ)	Средний за 1998-2000 годы	2003: -20 % 2007: -85 % 2010: -100 %		1989	1993: -20 % 1994: -75 % 1996: -100 %
В II (Тетрахлорметан)	Средний за 1998-2000 годы	2005: -85 % 2010: -100 %		1989	1995: -85 % 1996: -100 %
В III (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					
С I (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 %
С II (ГБФУ)	-	1996: -100 %		-	1996: -100 %
Е I (Бромистый метил)	Средний за 1995-1998 годы	2002: замораживание 2005: -20 % 2015: -100 %		1991	1995: замораживание 1999: -25 % 2001: -50 % 2003: -70 % 2005: -100 %

Рекомендуемая практика

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 тонны 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.

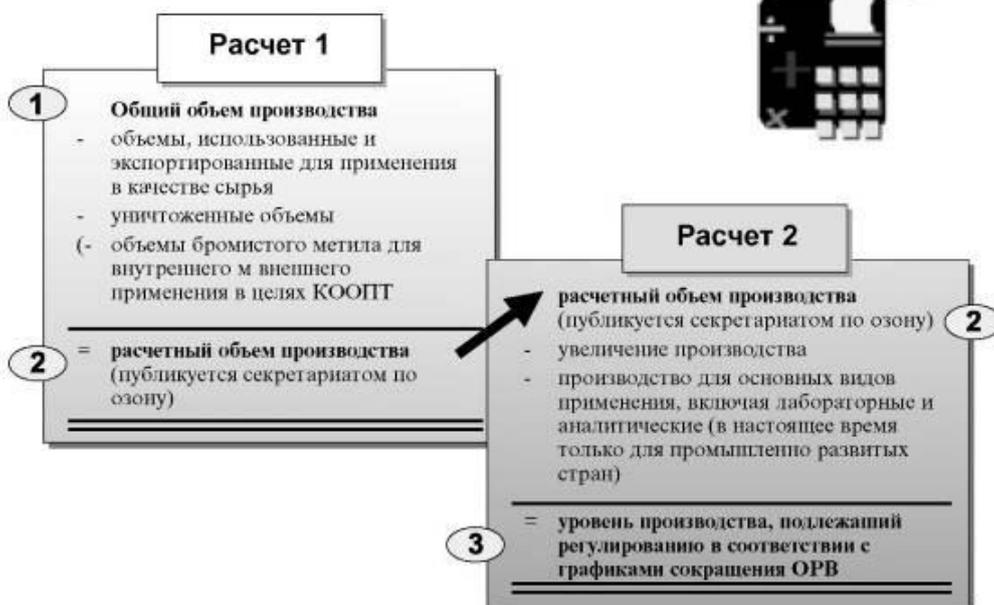


Производство

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).

Рекомендуемая практика



Расчитанный 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.

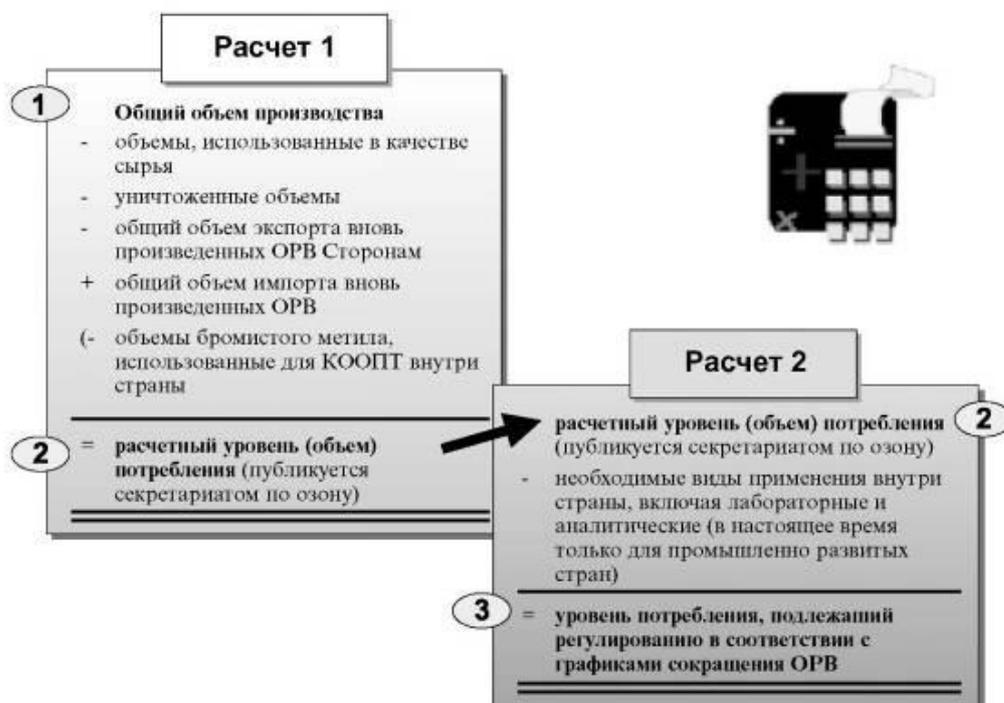
Для проведения такой оценки Вам, в первую очередь, нужно вычислить расчетный базовый объем производства (2), применимый к Вашей стране (→ Табл. 9 на стр. 70). Если результат Расчета 2 за соответствующий год выше разрешенного для Вашей страны на этот год процента расчетного базового уровня производства (→ 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, 27th 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.unepic.org/ozonaction.html>

Regional Office for Africa (ROA)

(Региональный офис по Африке (РОА))

Mr. Boubi'é Jérémy Bazyc
 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.Bazyc@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
 10th 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 45th 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:
 - Опись 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:

Опись 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 Depleting 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), *четырехлористый 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 галогенированных ХФУ включены в приложение В (группа I). Все ХФУ имеют антропогенное происхождение 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 А, В, С и Е 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 Советанием 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, КООИТ, 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)

Info

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 галонированные 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). Совещание 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 X/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.



ЮНЕП

Сторона или Стороны

Любая страна или региональная организация по экономической интеграции становится Стороной Монреальского протокола и Поправок к нему на девятый 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*)



(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 противопожарный агент, краситель или отдушитель, в рамках *ГС* может иметь кодовый 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.

Резспорт



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/манifestах. Знание торговых наименований помогает при идентификации *ОРВ*. Опись торговых наименований можно получить в Программе “Озон Экси” 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 *резэкспортом*).

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 фонд.

Приложения

Приложение I: Формы отчетности для представления данных секретариату по озону¹

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

¹ 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, принятыми в течение времени Совещанием Сторон,
 - бромистый метил, применяемый для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, и

- бромистый метил, применяемый в кригических или экстренных ситуациях в соответствии с решениями, принимаемыми время от времени Совещанием 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 Совещаний 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 использовавшихся 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 экин” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzonAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон экин” на Интернетe по адресу: <http://www.uncpic.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. Случай 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(a) 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, 2A и 2H 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 галогенированные 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 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 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 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 МКВ, распространяемой Программой “Озон эшн” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzoneAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон эшн” 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 примесения 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), приложения В (другие полностью галлоидированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ), приложения С (ГХФУ или ГБФУ) или приложения 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 MK V, распространяемой Программой “Озон эктн” ЦПД/ПОС ЮНЕП (UNEP Industry and Environment OzoneAction Programme, 39-43, Quai André Citroën, 75739, Paris, Cedex 15, France), или на сайте Программы “Озон эктн” на Интернетe по адресу: <http://www.uncpic.org/ozoneaction.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 галоидированные 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**	48%	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" ЮНЕП по электронной почте (адрес: ozonaction@unep.fr) или найти на сайте Программы на Интернетe: <http://www.unep.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 галогену

** Не являются озоноразрушающими веществами.

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

Форма отчетности 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

ДАнные О ВВОЗЕ

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

2. До заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией I

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

Сторона: _____

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 ВОССТАНОВ-ЛЕННЫЕ		
1	2	3	4	5	6
А-группа I	ХФУ-11 (CFC1 ₁)				
	ХФУ-12 (CFC ₂ Cl ₂)				
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)				
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)				
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)				
А-группа II	ГАЛОН-1211 (CF ₂ BrCl)				
	ГАЛОН-1311 (CF ₃ Br)				
	ГАЛОН-2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)				
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)				
В-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl ₄)				
В-группа III	Метилхлороформ (МХФ)				
	(1,1,1-трихлорэтан) (C ₂ H ₃ Cl ₃)				

Приложение I

Форма 1 (продолжение)

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

06

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 (CHFCI ₂)				
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)				
	ГХФУ-31 (CH ₂ FCI)				
	ГХФУ-123 (C ₂ HF ₃ Cl ₂)				
	ГХФУ-124 (C ₂ HF ₂ Cl)				
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)				
	ГХФУ-141b (CH ₃ CFCl ₂)				
	ГХФУ-142b (CH ₃ CF ₂ Cl)				
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₃ Cl ₂)				
	ГХФУ-225ca (CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)				
	ГХФУ-225cb (CF ₂ ClCF ₂ CHClF)				
	С-группа II	ГБФУ			

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

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

Форма отчетности 2

UNEP/OzL.Pro/Dataform97

ДАННЫЕ О ВЫВОЗЕ

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 ВОССТАНОВ-ЛЕННЫЕ		
1	2	3	4	5	6

бромистый метил (CH ₃ 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)

Приложение I

1. Заполняйте эту форму, только если Ваша страна производила 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
А-группа I	ХФУ-11 (CFCl ₃)				
	ХФУ-12 (CFC ₂ Cl ₂)				
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)				
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)				
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)				
А-группа II	ГАЛОН-1211 (CF ₂ BrCl)				
	ГАЛОН-1311 (CF ₃ Br)				
	ГАЛОН-2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)				
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)				
В-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl ₄)				
В-группа III	Метилхлороформ (МХФ)				
	(1,1,1-трихлорэтан) (C ₂ H ₃ Cl ₃)				

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 – 2Н И	
			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 (CHFCI ₂)					
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)					
	ГХФУ-31 (CH ₂ FCI)					
	ГХФУ-123 (C ₂ HF ₃ Cl ₂)					
	ГХФУ-124 (C ₂ HF ₄ Cl)					
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	ГХФУ-141b (CH ₃ CFCl ₂)					
	ГХФУ-142b (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	ГХФУ-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	ГХФУ-225cb(CF ₂ ClCF ₂ CHClF)					
	С-группа II	ГБФУ				

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

Приложение I

Приложение II: Формы отчетности для представления данных секретариату Фонда¹

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)

¹ 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 Бвидов 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
 - а. 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"> 1. Ввести название страны в ячейку "XXXX" 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.
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"> 1. Ввести название страны в ячейку "XXXX" 2. Ввести соответствующие данные в соответствующие ячейки. Необходимо учитывать все приложения. Это текущие данные по всем регулируемым веществам, применявшимся в стране в 1997 году.
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"> 1. Ввести название страны в ячейку "XXXX" 2. В последних трех колонках ввести "y" для Буесї (да), где это применимо. Не требуется никаких других операций (т.е. – оставить пустыми ячейки, где ответ "no" (нет).

А. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ

Данные о регулируемых веществах

ГОД: январь-декабрь 199.....

СТРАНА:

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

¹ 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.

² Укажите соответствующий сектор, например, табак.

³ Где это применимо

⁴ Укажите соответствующее регулируемое вещество (вещества).

В. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ

FORM FS-C.P2

Данные о регулируемых веществах за базовый год¹ 199х

СТРАНА:

Вещество ²	Потребление по секторам в метрических тоннах								Ввоз	Вывоз ⁴	Производство ⁴
	Аэрозоль	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование	Растворители	Фумигация и т.д.	Другие ³	ИТОГО			
<u>Приложение А, группа I</u>											
ХФУ-11											
ХФУ-12											
ХФУ-113											
ХФУ-114											
ХФУ-115											
Всего											
<u>Приложение А, группа II</u>											
Гал.тон-1211											
Гал.тон-1301											
Гал.тон-2402											
Всего											
<u>Приложение Е</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 хлалагента 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

Приложение II

С. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ПО СТРАНАМ
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АДМИНИСТРАТИВНОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ

FORM FS-C.P.3

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
1. МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ:			
1.1 Определение общих руководящих принципов по регулированию ввоза (производства и вывоза) ¹ 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 использовавшиеся ХФУ			
1.9 аэрозолей на основе ОРВ, за исключением предназначенных для необходимых видов применения, таких как ДИ ²			
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			
2. ВВЕДЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ РУКОВОДСТВА ПРОЦЕССОМ ПОСТАШОЙ ЛИКВИДАЦИИ ОРВ (например, национальные/секторальные комитеты, рабочие группы)			

¹ Где это применимо

² ДИ: дозированные ингаляторы

Приложение III: Форма отчетности по необходимым видам применения

A	B	C	D	E		F (D+E)	G (C-F)	H'	I (H+F)	J	K	L	M (I-J-L)
Год основного вида применения	Озонразрушающее вещество	Объем, в отношении которого предо- ставлено исключение на год основного вида применения	Объем, полученный в результате производства	Объем, полученный в результате ввоза, и страны-производители		Общий объем, полученный для основного вида применения	Разре-шенный, но не полученный объем	Объем, имеющийся на начало года	Объем, имеющийся для основного вида применения в таком же году	Объем, используемый для основного вида применения	Объем, содержащийся в вывезенных изделиях	Уничтожено	Объем, имеющийся на конец года
				Объем	Страна (страны)								

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 Совещания 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>
Приложение А, группа I	
ХФУ-11	1,0
ХФУ-12	1,0
ХФУ-113	0,8
ХФУ-114	1,0
ХФУ-115	0,6
Приложение А, группа II	
галон-1211	3,0
галон-1301	10,0
галон-2402	6,0
Приложение В, группа I	
ХФУ-13, ХФУ-111, ХФУ-112 ХФУ-211 – 217	1,0
Приложение В, группа II	
Четыреххлористый углерод (ЧХУ)	1,1
Приложение В, группа III	
Метилхлороформ (МХФ)	0,1
Приложение С, группа I	
ГХФУ-21	0,04
ГХФУ-22	0,055
ГХФУ-31	0,02
ГХФУ-123 ¹	0,02
ГХФУ-124 ¹	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
Приложение Е, группа I	
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

¹ 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 озоноразрушающих 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” (OAP) и сайт Программы на Интернете, 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 укреплению 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 Andr Citro n
75739 Paris Cedex 15
France
Tel: +33 1 44 37 14 50 Fax: +33 1 44 37 14 74
Email: 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.

Data Reporting Forms

Party: _____

Reporting Year: _____

Respondents are requested to read the Introduction in section 2, the General Instructions on in section 4 and the Definitions in section 5 carefully before proceeding to the questionnaire and to refer to them as necessary when completing the data forms.

Questionnaire

1.1. Did your country import CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes

No

If No, ignore data form 1 and go to question 1.2. If Yes, please complete data form 1. Please read Instruction I of this document carefully before filling in the form.

1.2. Did your country export CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes

No

If No, ignore data form 2 and go to question 1.3. If Yes, please complete data form 2. Please read Instruction II of this document carefully before filling in the form.

1.3. Did your country produce CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes

No

If No, ignore data form 3 and go to question 1.4. If Yes, please complete data form 3. Please read Instruction III of this document carefully before filling in the form.

1.4. Did your country destroy any ODSs in the reporting year?

Yes

No

If No, ignore data form 4 and go to question 1.5. If Yes, please complete data form 4. Please read Instruction IV of this document carefully before filling in the form.

1.5. Did your country import from or export to non-Parties in the reporting year?

Yes

No

If No, ignore data form 5. If Yes, please complete data form 5. Please read Instruction V of this document carefully, and, particularly, the definition of non-Parties before filling in the form.

Name of reporting officer:	Signature:
Designation:	_____
Organization:	_____
Postal Address:	_____
Country:	_____
Phone:	Fax:
E-Mail:	_____
Date:	_____

2. INTRODUCTION

2.1 The attached data forms have been designed to make reporting easier for the Parties. The reporting is prescribed by Article 7 of the Montreal Protocol and by various decisions of the Meeting of the Parties.

2.2 The major features of the forms are as follows:

- (a) Five separate data forms are provided for imports, exports, production, destruction of ozone depleting substances (ODSs) and trade with non-Parties, respectively. Please use only those data forms applicable to your country and ignore the other forms, after ticking off the respective "No" box in the questionnaire. For example, many Parties only import and do not export, produce, destroy or trade with non-Parties in any of the substances. If this is the case, please use only the Imports Data Form 1 and ignore the other forms, after ticking off the "No" boxes for questions 1.2 - 1.5 on the questionnaire.
- (b) A row has been provided for each of the substances in Annex A. However, for categories of Annex B CFCs and HCFCs, the form is made shorter by providing rows only for substances which have been reported by Parties in the past. A few blank rows are provided for more substances, if needed. HBFCs and BCM (Annex C, Groups II & III) have already been phased out by all Parties. Hence, only one blank row has been provided for them, as a formality. You can use the computerized forms supplied by the Secretariat or paper forms. Parties who use the computerized forms can easily add more rows as needed; if using paper forms, Parties are free to add pages as required.
- (c) The following are the exempted categories of ODSs:
 - Feedstocks for all the substances,
 - Essential uses for substances as approved by a Meeting of the Parties from time to time,
 - Quarantine and pre-shipment applications for Methyl Bromide, and
 - Critical or emergency uses of Methyl Bromide as approved from time to time.

It is necessary for each Party to specify how much of its production, export or import is used for these exempted categories. The Secretariat will deduct these exempted quantities from the total figures. Provision is made in the data forms for these exempted categories. For the essential and critical uses, provision has also been made for Parties to specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use.

- (d) The same forms can be used for the base year and other years.
- (e) The basis for reporting requirements and definitions are given in section 3 and section 5 below, respectively.
- (f) A "comments" box has been provided at the end of each form for Parties to include any additional information that they believe would assist the Secretariat process their data report.

3. REPORTING REQUIREMENTS

Reporting requirements under the Montreal Protocol and pursuant to decisions on requests for data by Meetings of the Parties are as follows:

<u>Basis for reporting</u>	<u>Information to be provided</u>
<i>Articles of the Protocol</i>	
(a) To verify implementation of Articles 2A - 2H	- Increased (annual) production of each ODS to meet the basic domestic needs of Article 5 Parties.
(b) Article 7	- Production, imports and exports of each of the controlled substances. - Amounts used for feedstock. - Amounts destroyed by technologies approved by the Parties. - Imports from and exports to non-Parties. - Imports and exports of recycled halons and HCFCs.
(c) Article 9	- Summary of activities (every two years).
(d) Article 2, paragraphs 5, 5 bis 6, 7	- Transfer or addition of production (as and when it occurs).
<i>Decisions of the Meetings of the Parties</i>	
(e) Decision IV/11, paragraph 3	- Report on statistical data on the actual quantities of ODS destroyed.
(f) Decision IV/17 A, paragraph 1	- Information on the implementation of Article 4.
(g) Decision IV/24, paragraph 2	- Import and export of recycled and used controlled substances.
(h) Decision V/15	- Information relevant to international halon bank management (see the On-line Halon Trader, http://www.halontrader.org , a "business to business" web portal developed by the UNEP DTIE OzonAction Programme under the Multilateral Fund, to contribute to the ozone protection by promoting halon banking and responsible halon management).
(i) Decision V/25 and VI/14 A	- Parties supplying ODS to Article 5 Parties to provide annually summary of requests from importing Parties.
(j) Decision VI/19, paragraph 4	- List of reclamation facilities and their capacities.
(k) Decision VII/30	- Importing countries to report to the Secretariat on the volumes of controlled substances imported for feedstock.
(l) Decision VII/32	- Report on measures taken to regulate import and export of products and equipment containing Annex A and Annex B substances and technology used in their manufacture.
(m) Decision X/14 and XVII/6	- Report on use of ODS as process agents, resulting emissions,

emission containment technologies employed and opportunities for emission reduction. Report on quantities of ODS produced or imported for process agent applications.

- (n) Decision XVII/16, paragraph 4 - Report on types, quantities and destinations of exports of all controlled substances.

Essential uses

- (o) Decision VIII/9, paragraph 9 - Report on quantities and uses of ODSs produced and consumed for essential uses.

- (p) Decision VI/9, paragraph 3 - Reports on each controlled substance produced for laboratory and analytical uses.

- (q) Decision XII/2, paragraphs 4, 5, 6 - Report efforts to transition to CFC-free treatments for asthma and chronic obstructive pulmonary disease, and submit a national or regional strategy to achieve the transition.

- (r) Decision XIV/5, paragraph 1 - Report information on CFC and CFC-free asthma and chronic obstructive pulmonary disease treatments.

- (s) Decision XV/5, paragraph 6 - Parties not operating under Article 5 to report the specific dates for cessation of essential-use exemption nominations for CFCs for metered-dose inhalers (MDI) where the active ingredient is not solely salbutamol and where the MDIs are expected to be sold or distributed on the market of any Party not operating under Article 5.

- (t) Decision XVII/12, paragraph 1 - Parties not operating under Article 5 that supply CFC to Article 5 Parties to meet their basic domestic needs are to include in their annual reports copies of written affirmations from Article 5 Parties confirming CFC are required and would not result in Article 5 Party's non-compliance.

Methyl bromide

- (u) Decision Ex.I/3, paragraph 5 - Parties that have a methyl bromide critical use exemption to report on the implementation of the requirement to ensure that the criteria in paragraph 1 of decision IX/6 are applied when licensing, permitting or authorizing the use of methyl bromide and that such procedures take into account available stocks.

- (v) Decision Ex.I/4, paragraph 2 - Parties seeking methyl bromide critical use exemptions and Parties that have ceased methyl bromide consumption to submit information on the alternatives available, listed according to their pre-harvest or post-harvest uses and the possible date of registration, if required, for each alternative; and on the alternatives which the Parties can disclose to be under development, listed according to their pre-harvest or post-harvest uses and the likely date of registration, if required and known, for those alternatives.

- (w) Decision Ex.I/4, paragraphs 3 and 6 - Parties seeking methyl bromide critical use exemptions to submit national methyl bromide phase out strategy and

describe methodology used to determine economic feasibility in the event that economic feasibility is used as a criterion to justify the critical use.

- (x) Decision Ex.I/4, paragraph 9 (f) and Decision Ex.II/1 paragraph 3

- Report on quantities and uses of methyl bromide produced, imported and export for critical uses in accounting framework.

4. GENERAL INSTRUCTIONS

- 4.1 Parties are requested to report the production and consumption of bulk ODSs in metric tonnes, without multiplying by the relevant ODPs (ozone depleting potentials).
- 4.2 In order to avoid duplication, quantities contained in manufactured products should not be included in a country's consumption, regardless of whether the end-products are imported or exported.
- 4.3 The data reported in accordance with the data forms will be used to determine the calculated levels of production and consumption, upon which the control measures are based. It is, therefore, crucial that data be provided separately for each individual substance listed in the forms.
- 4.4 When calculating consumption, the Montreal Protocol allows countries to deduct amounts of ODS used for feedstock uses, exempted essential and critical uses and for quarantine and pre-shipment applications. However, when reporting data, Parties should not deduct these figures from their data. The Secretariat will make the necessary deductions.
- 4.5 It should be noted that both paragraphs 1 and 2 of Article 7 of the Montreal Protocol provide that the Parties may submit the best possible estimates of data for the base year if actual data are not available.
- 4.6 Parties producing or consuming controlled substances for approved essential uses should also report to the Secretariat using the form approved by decision VIII/9, paragraph 9.
- 4.7 Parties producing or consuming methyl bromide for approved critical uses should also report to the Secretariat using the form approved by decision Ex.I/4 paragraph 9 (f) and decision Ex.II/1 paragraph 3.
- 4.8 Parties might import or export mixtures containing controlled substances. If this is the case, the Parties should calculate the quantity of each substance in the mixtures and fill in the appropriate quantities of those substances in the data form and not the quantities of the mixtures. In case of, for example, R-502 (HCFC-22 48.8%; CFC-115 51.2%), please report the quantity of the individual controlled substances contained in the mixture by entering the appropriate data under each controlled substance (e.g. R-502 should be reported as CFC-115 and HCFC-22). An illustrative list of mixtures containing ODS with their compositions is given in section 11. For further information about the composition and commercial trade names of chemical products containing ODS, visit the "Trade Names of Chemicals Containing Ozone Depleting Substances and their Alternatives" on the UNEP DTIE OzonAction at <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. This worldwide database service is designed to help customs officials and National Ozone Units control imports and exports of ODS and prevent their illegal trade.
- 4.9 The Montreal Protocol stipulates, under paragraph 4 of Article 7, that the requirements in respect of statistical data on imports and exports shall be satisfied if a regional economic integration organization provides data on imports and exports between the organization and States that are not members of that organization. However, if any member of such an organization (the European Community) produces and exports substances to other Parties for exempted uses (e.g. feedstock, essential uses, critical uses, quarantine and pre-shipment applications for methyl bromide), such members should report these by completing the relevant columns in data form 2. This will enable the Secretariat to deduct their exports for exempted purposes from their levels of production which they report in data form 3.

5. DEFINITIONS

- 5.1 "Consumption" means production plus imports minus exports of controlled substances (Montreal Protocol, Article 1).
- 5.2 "Controlled substance" means a substance in Annex A, Annex B, Annex C or Annex E to the Protocol, whether existing alone or in a mixture. It includes the isomers of any such substance except as specified in the relevant Annex, but excludes any controlled substance or mixture (blend) which is in a manufactured product other than a container used for the transportation or storage of that substance (Montreal Protocol, Article 1).
- 5.3 "Destruction process" is one which, when applied to controlled substances, results in the permanent transformation or decomposition of all or a significant portion of such substances (decisions I/12F, IV/11, V/26 and VII/35).
- 5.4 "Production" means the amount of controlled substances produced, minus the amount destroyed by technologies approved by the Parties and minus the amount entirely used as feedstock in the manufacture of other chemicals. The amount recycled and reused is not to be considered as production (Montreal Protocol, Article 1). The data forms prescribe reporting of feedstock use and of quantities destroyed separately, and reporting of total production without deduction. The Secretariat would make the necessary deduction.
- 5.5 The amounts recovered, reclaimed or recycled (or reused) is not to be considered as "Production", even though they are to be reported.

"Recovery, Recycling and Reclamation" have been defined by the Parties (Decision IV/24) as follows:

- (a) "Recovery": The collection and storage of controlled substances from machinery, equipment, containment vessels, etc., during servicing or prior to disposal;
 - (b) "Recycling": The reuse of a recovered controlled substance following a basic cleaning process such as filtering and drying. For refrigerants, recycling normally involves recharge back into equipment. It often occurs "on-site";
 - (c) "Reclamation": The re-processing and upgrading of a recovered controlled substance through such mechanisms as filtering, drying, distillation and chemical treatment in order to restore the substance to a specified standard of performance. It often involves processing "off-site" at a central facility.
- 5.6 "Quarantine and preshipment applications" have been defined by the Parties (decision VII/5) as follows:
- (a) "Quarantine applications", with respect to methyl bromide, are treatments to prevent the introduction, establishment and/or spread of quarantine pests (including diseases), or to ensure their official control, where:
 - (i) Official control is that performed by, or authorized by, a national plant, animal or environmental protection or health authority;
 - (ii) Quarantine pests are pests of potential importance to the areas endangered thereby and not yet present there, or present but not widely distributed and being officially controlled.
 - (b) "Pre-shipment applications" are those treatments applied directly preceding and in relation to export, to meet the phytosanitary or sanitary requirements of the importing country or existing phytosanitary or sanitary requirements of the exporting country.
- 5.6 *bis* The Eleventh Meeting of the Parties decided in decision XI/12 that pre-shipment applications are those non-quarantine applications applied within 21 days prior to export to meet the official requirements of the importing country or existing official requirements of the exporting country. Official requirements are those which are performed by, or authorized by, a national plant, animal, environmental, health or stored product authority.

5.7 The Parties decided at their Fourth Meeting (Decision IV/14):

"To clarify Article 7 of the amended Protocol so that it is understood to mean that, in cases of transshipment of controlled substances through a third country (as opposed to imports and subsequent re-exports), the country of origin of the controlled substances shall be regarded as the exporter and the country of final destination shall be regarded as the importer. Cases of import and re-export should be treated as two separate transactions: the country of origin would report shipment of the country of intermediate destination, which would subsequently report the import from the country of origin and export to the country of final destination, while the country of final destination would report the import."

5.8 "The Parties decided at their Eighth Meeting (Decision VIII/14):

"To clarify decision I/12A of the First Meeting of the Parties as follows: trade and supply of methyl bromide in cylinders or any other container will be regarded as trade in bulk in methyl bromide."

5.9 "Regional Economic Integration Organization" means an organization constituted by sovereign States of a given region which has competence in respect of matters governed by the Vienna Convention or its protocols and has been duly authorized, in accordance with its internal procedures, to sign, ratify, accept, approve or accede to the instruments concerned. The only such organization for the purpose of the Montreal Protocol is the European Community.

The Montreal Protocol stipulates, under paragraph 8(a) of Article 2, that any Parties which are member States of a regional economic integration organization as defined above may agree that they shall jointly fulfil their obligations respecting consumption provided that their total combined calculated level of consumption under Articles 2, 2A and 2H of the Protocol does not exceed the levels required by these Articles.

6. INSTRUCTION I: Data on Imports of ODSs (Data Form 1)

- 6.1 For reporting data on imports of substances listed in Annex A (CFCs and halons), Annex B (other fully halogenated CFCs, methyl chloroform and carbon tetrachloride), Annex C (HCFCs, HBFCs or BCM) or Annex E (methyl bromide), please use data form 1.
- 6.2 In column 2 of Data Form 1, all substances of Annex A and Annex B (Groups II and III) have been listed. For Annex B Group I (Other fully halogenated CFCs) and Annex C Group I (HCFCs), only substances which have been reported by Parties in the past are listed. HBFCs have already been phased out by all Parties and hence for HBFCs only one blank row has been provided as a formality. If you are importing controlled substances other than those listed, please use the blank space to report data on these substances, and use additional pages, if necessary.
- 6.3 If your country imported mixtures (blends) of controlled substances, e.g. R-502 (HCFC-22 48.8%; CFC-115 51.2%), please report the quantity of the individual controlled substances contained in the mixture by entering the appropriate data under each controlled substance (e.g. R-502 should be reported as CFC-115 and HCFC-22). An illustrative list of mixtures with their compositions is given in section 11. For further information about the composition and commercial trade names of chemical products containing ODS, visit the "Trade Names of Chemicals Containing Ozone Depleting Substances and their Alternatives" on the UNEP DTIE OzonAction at <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. This worldwide database service is designed to help customs officials and National Ozone Units control imports and exports of ODS and prevent their illegal trade.
- 6.4 Please enter the number of metric tonnes imported in column 3 of Data Form 1 for each substance imported. If you did not import any of the substances listed, or if you have imported only recovered or reclaimed substances, please enter zero (0) in column 3 for "New" for each substance. If you imported any recovered or reclaimed substances, please enter the data in column 4.
- 6.5 When calculating a Party's consumption, substances used as feedstock for the production of other chemicals are exempted. Substances so used are completely transformed in the manufacturing process of the new chemical. In reporting total quantities of new substances imported in column 3, the quantities imported for feedstocks, reported in column 5, should not be deducted. Similarly, the quantities imported for essential and critical uses, reported in column 6, should not be deducted. The Secretariat will make the necessary deductions. With regard to column 7, provision has been made for Parties to indicate against each type of ODS imported for essential or critical uses, the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box at the end of the form.
- 6.6 When calculating a Party's consumption of methyl bromide, the quantities used for quarantine and pre-shipment (QPS) applications are exempted. In data form 1, quantities of methyl bromide imported for quarantine and pre-shipment applications should be entered separately at the bottom of the form, and not deducted from the total quantity imported. The Secretariat will make the necessary deductions.

chemical(s) you exported. If you exported any recovered or reclaimed substances, please enter the data in column 4.

- 7.7. When calculating a Party's consumption, the Montreal Protocol does not include ODSs used as feedstock for the production of other chemicals. ODSs so used are completely transformed in the manufacturing process of new chemicals. On reporting in column 3 the total quantities of new substances exported, the quantities exported to be used as feedstock reported in column 5, should not be deducted. Similarly, the quantities exported for essential and critical uses, reported in column 6, should not be deducted. The Secretariat will make the necessary deductions. With regard to column 7, provision has been made for Parties to indicate against each type of ODS exported for essential or critical uses, the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box at the end of the form.
- 7.8. When calculating a Party's consumption of methyl bromide, quantities used for quarantine and pre-shipment (QPS) applications are exempted. In Data Form 2, quantities of Methyl Bromide exported for quarantine and pre-shipment applications should be entered separately, and not deducted from the quantity exported. The Secretariat will make the necessary deductions.

8. INSTRUCTION III: Data on Production of ODSs (Data Form 3)

- 8.1. For reporting data on production of substances listed in Annex A (CFCs and Halons), Annex B (other fully halogenated CFCs, methyl chloroform and carbon tetrachloride), Annex C (HCFCs, HBFCs or BCM), or Annex E (methyl bromide), use data form 3.
- 8.2. In column 2 of data form 3, all substances in Annex A and Annex B, Groups II and III, have been listed. For Annex B, Group I (other fully halogenated CFCs) and Annex C, Group I (HCFCs), only substances which have been reported by Parties in the past are listed. HBFCs have already been phased out by all Parties and hence for HBFCs only one blank row has been provided as a formality. If you are producing controlled substances other than those listed, please use the blank space to report data on these substances, or use additional pages, if necessary.
- 8.3. In column 3 of data form 3, please give the total production of your country without making any deductions for feedstock, destruction, export for feedstock uses, or any other use. The quantity of production used for feedstock within your country reported in column 4, and for essential and critical uses within your country reported in columns 5, should not be deducted from the total production. Similarly, production for supply to Article 5 Parties filled in the form in column 7, should not be deducted from the total production. Please report exports of ODS to be used for feedstock by the importing country in column 5 of data form 2 (Data on Exports) and not in data form 3 (this form). The Secretariat will make the necessary deductions. With regard to production for essential or critical uses, provision has been made in column 6 for Parties to indicate against each type of ODS produced for essential or critical uses, the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box at the end of the form.
- 8.4. When calculating a Party's consumption, the Montreal Protocol does not include ODS which is used as a feedstock for the production of other chemicals. ODS so used is completely transformed in the manufacturing process of the new chemical. If your country produced ODS for feedstock use within the reporting period, please provide data on the quantity of each ODS produced for feedstock purposes in column 4.
- 8.5. Producers of Annex A and Annex B substances are allowed to produce additionally, 10 per cent (prior to phase out) or 15 per cent (after phase out), of their base-year production to meet the basic domestic needs of Parties operating under Article 5 paragraph 1. If your country produced ODS for this purpose, please enter the amount so produced in column 7 on Data Form 3.
- 8.6. When calculating a Party's consumption of methyl bromide, quantities produced for quarantine and preshipment (QPS) applications are exempted. In data form 3, the total quantities of methyl bromide produced for quarantine and preshipment applications should be entered separately at the bottom of the form and not deducted from the total quantity produced. The Secretariat will make the necessary deduction.

9. INSTRUCTION IV: Data on Destruction of ODSs (Data Form 4)

- 9.1. Very few countries have the capacity to destroy ODSs using approved destruction technologies. If your country has destroyed any of the substances listed in Annex A (CFCs and Halons), Annex B (other fully halogenated CFCs, methyl chloroform and carbon tetrachloride), Annex C (HCFCs, HBFCs or BCM), or Annex E (methyl bromide) in the reporting period, please use data form 4.
- 9.2. The first column ("SUBSTANCES") has been left blank because each Party may destroy different substances. Please list only the names of those substances destroyed in the reporting year.
- 9.3. When calculating a Party's consumption, the Montreal Protocol does not include the amount of substances destroyed, if destruction occurred through the use of a Protocol-approved technology. If you have destroyed any substance in the reporting year, do not deduct the quantity destroyed reported in column 2 of Data Form 4 from the quantity produced reported in column 3 of Data Form 3. The Secretariat will make the necessary deductions.

10. INSTRUCTION V: Data on Imports from and Exports to Non-Parties (Data Form 5)

- 10.1 Please use Data Form 5 for reporting data on imports from and exports to non-Parties of substances of Annex A (CFCs and halons), Annex B (Other fully halogenated CFCs, methyl chloroform and carbon tetrachloride), Annex C (HCFCs, HBFCs or BCM) or Annex E (methyl bromide).
- 10.2. The first column "SUBSTANCES" has been left blank because each Party may import different substances from and/or export different substances to non-Parties. Please fill in only the names of those substances that were imported from and/or exported to non-Parties.
- 10.3. "Non-Party" means:
 - With respect to Annex A substances, all countries that have not ratified the 1987 Montreal Protocol.
 - With respect to Annex B substances, all countries that have not ratified the London Amendment.
 - With respect to Annexes C and E substances, all countries that have not ratified the Copenhagen Amendment.
- 10.4 The status of ratification of the 1987 Montreal Protocol and of the London and Copenhagen Amendments to the Montreal Protocol, can be found in a document published by the Secretariat and updated four times a year. This information is also available on the website of the Ozone Secretariat, at: http://ozone.unep.org/Treaties_and_Ratification/index.asp

11. ILLUSTRATIVE LIST OF MIXTURES CONTAINING ODS*

11.1: Zeotrope Mixtures

No.	Refrigerant Number (Trade Name) of Mixture	Composition							
		Component 1		Component 2		Component 3		Component 4	
1	R401A (MP 39)	HCFC22	53%	HFC152a**	13%	HCFC124	34%		
2	R401B (MP 66)	HCFC22	61%	HFC152a**	11%	HCFC124	28%		
3	R401C (MP 52)	HCFC22	33%	HFC152a**	15%	HCFC124	52%		
4	R402A (HP 80)	HFC125**	60%	HC290**	2%	HCFC22	38%		
5	R402B (HP 81)	HFC125**	38%	HC290**	2%	HCFC22	60%		
6	R403A (69S)	HC290**	5%	HCFC22	75%	FC218**	20%		
7	R403B (69L)	HC290**	5%	HCFC22	56%	FC218**	39%		
8	R405A (G2015)	HCFC22	45%	HFC152a**	7%	HCFC142b	6%	C318	43%
9	R406A (G11G-12)	HCFC22	55%	HC600a**	4%	HCFC142b	41%		
10	R408A (FX10)	HFC125**	7%	HFC143a**	46%	HCFC22	47%		
11	R409A (FX56)	HCFC22	60%	HCFC124	25%	HCFC142b	15%		
12	R409B (FX 57)	HCFC22	65%	HCFC124	25%	HCFC142b	10%		
13	R411A (G2018A)	HC1270**	2%	HCFC22	88%	HFC152a**	11%		
14	R411B (G2018B)	HC1270**	3%	HCFC22	94%	HFC152a**	3%		
15	R412A (TP5R)	HCFC22	70%	FC218**	5%	HCFC142b	25%		
16	R414B (Hotshot)	HCFC22	50%	HCFC124	39%	HCFC142b	9.5%	HC600a**	1.5%

11.2: Azeotrope Mixtures

No.	Refrigerant Number (Trade Name) of Mixture	Composition			
		Component 1		Component 2	
1	R500	CFC12	74%	HFC152a**	26%
2	R501	HCFC22	75%	CFC12	25%
3	R502	HCFC22	49%	CFC115	51%
4	R503	HFC23**	40%	CFC13	60%
5	R504	HFC32**	48%	CFC115	52%
6	R505	CFC12	78%	HCFC31	22%
7	R506	HCFC31	55%	CFC114	45%
8	R507A (AZ50)	HFC125**	50%	HFC143a**	50%
9	R509 (TP5R2)	HCFC22	46%	FC218**	54%

* For more information about trade names for mixtures and pure substances, visit the "Trade Names of Chemicals Containing Ozone Depleting Substances and their Alternatives" on the UNEP DTIE OzonAction at <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. This worldwide database service is designed to help customs officials and National Ozone Units control imports and exports of ODS and prevent their illegal trade.

** Not ozone-depleting substances.

11.3: Unnamed Mixtures

No.	Trade Name of Mixture	Composition							
		Component 1		Component 2		Component 3		Component 4	
1	FX20	HFC125**	45%	HCFC22	55%				
2	FX55	HCFC22	60%	HCFC142b	40%				
3	D136	HCFC22	50%	HCFC124	47%	HFC600a**	3%		
4	Daikin Blend	HFC23**	2%	HFC32**	28%	HCFC124	70%		
5	FRIGC	HCFC124	39%	HFC134a**	59%	HFC600a**	2%		
6	Free Zone	HCFC142b	19%	HFC134a**	79%	Lubricant	2%		
7	GHG-HP	HCFC22	65%	HCFC142b	31%	HFC600a**	4%		
8	GHG-X5	HCFC22	41%	HCFC142b	15%	HFC227ca	40%	HFC600a**	4%
9	NARM-502	HCFC22	90%	HFC152a**	5%	HFC23**	5%		
10	NASF-S-III*	HCFC22	82%	HCFC123	4.75%	HCFC124	9.5%		3.75%

11.4: Methyl Bromide Mixtures

No.	Trade Name of Mixture	Composition			
		Component 1		Component 2	
1	methyl bromide with chloropicrin**	methyl bromide	67%	chloropicrin	33%
2	methyl bromide with chloropicrin**	methyl bromide	98%	chloropicrin	2%

* A halon alternative
 ** Not ozone depleting substances.

Формы отчетности по данным

Сторона:

Год:

Просьба к лицам, заполняющим анкету и формы, внимательно ознакомиться до их заполнения с Введением в Разделе 2, Общими указаниями в Разделе 4 и Определениями в Разделе 5, а также при необходимости обращаться к ним в процессе заполнения форм.

1. Анкета

1.1. В отчетном году Ваша страна ввозилаХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

1.2. В отчетном году Ваша страна вывезлаХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

1.3. В отчетном году Ваша страна производилаХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

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.

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 несоответствующие данные. Просьба до заполнения формы внимательно ознакомиться с Инструкцией V, в частности, в отношении определения страны, неявляющейся 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 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 торговлю 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.

(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 и БХМ (приложение С, группа II и III). 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 (КООПТ), и
- бромистый метил, применяемый в критических или экстренных ситуациях в соответствии с решениями, принимаемыми время от времени Совещанием 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. Для веществ, используемых для необходимых видов применения и в критических ситуациях, также были предусмотрены графы для Сторон для указания на решение Совещания Сторон, на котором было утверждено использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических необходимых видов применения, указания типа лабораторного или аналитического использования.

- (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.
- (f) Окно "комментарии", находящееся в конце каждой формы, дает возможность для Сторон включить любую дополнительную информацию, которая как они считают, поможет Секретариату при рассмотрении данных их отчета.

3. ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

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

Основание для отчета

Представляемая информация

Статьи Протокола

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (a) Проверка выполнения статей 2А-2Н | - 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 с применением технологий, утвержденных Сторонами

- Ввоз из стран, не являющихся Сторонами, и вывоз в эти страны

- Ввоз и вывоз переработанных 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) |

Решения Совещаний Сторон

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| (e) Решение IV/11, пункт 3 | - Доклад о статистических данных о |
|----------------------------|------------------------------------|

фактическом количестве уничтоженных ОРВ

- (f) Решение IV/17 А, пункт 1 - Информация о выполнении статьи 4
- (g) Решение IV/24, пункт 2 - Ввоз и вывоз переработанных и использованных регулируемых веществ
- (h) Решение V/15 - Информация, касающаяся международного регулирования запасов галонов (см. Он-лайн Галон Трейдер, <http://www.halontrader.org>, веб-портал "бизнес для бизнеса" разработан ЮНЕП ОТПЭ Программа действий по озону в рамках Многостороннего фонда, для того, чтобы внести свой вклад в защиту озонового слоя путем содействия операциям с галонами и ответственному управлению галонами).
- (i) Решения V/25 и VI/14 А - Сторонам, поставляющим ОРВ Сторонам, действующим в рамках статьи 5, представлять ежегодно резюме запросов, полученных от Сторон-импортеров
- (j) Решение VI/19, пункт 4 - Перечень установок по восстановлению и их мощностей
- (k) Решение VII/30 - Странам-импортерам сообщать Секретариату об объемах регулируемых веществ, ввозимых для использования в качестве сырья
- (l) 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

- (m) Решение X/14 и XVII/6
- Доклад об использовании ОРВ в качестве технологических агентов, в результате выбросов, используемые технологии сдерживания выбросов, возможности для сокращения выбросов. Доклад о количествах ОРВ, произведенных или импортированных для производства технологических агентов.
- (n) Решение XVII/16, пункт
- Доклад о типах, количествах и направлениях экспорта всех регулируемых веществ.

Необходимые виды применения

- (o) Решение VIII/9, пункт 9
- Доклад о количестве и видах использования ОРВ, произведенных и потребленных для необходимых видов применения
- (p) Решение VI/9, пункт 3
- Доклады по всем регулируемым веществам, произведенным для лабораторного и аналитического использования
- (q) Решение XII/2, пункты 4, 5, 6
- Доклад по предпринимаемым усилиям по переходу к использованию для лечения астмы и хронических обструктивных болезней легких препаратов, не содержащих ХФУ, и представить национальную или региональную стратегию по достижению перехода.
- (r) Решение XIV/5, пункт 1
- Доклад по информации о лечении астмы и хронических обструктивных болезней легких с и без использования ХФУ.

- (s) Решение XV/5, пункт 6
- Стороны, не действующие в рамках статьи 5, предоставляют в докладе конкретные данные по срокам прекращения необходимых видов применения наименований ХФУ для дозированных ингаляторов (ДИ), где активным ингредиентом является не только салбутамол и где ДИ, как ожидается, могут быть проданы или представлены на рынке любой Стороны, не действующей в рамках статьи 5.

- (t) Решение XVIII/12, пункт 1
- Стороны, не действующие в рамках статьи 5, которые поставляют ХФУ Сторонам, действующим в рамках статьи 5, для удовлетворения своих основных внутренних потребностей должны включать в свои ежегодные копии докладов письменные подтверждения от Сторон статьи 5, подтверждающие потребность в ХФУ, и что это не приведет к несоблюдению Сторонами статьи 5.

Бромистый метил

- (u) Решение Ех.1/3, пункт 5
- Стороны, которые используют бромистый метил для необходимых видов применения представляют доклад о реализации требования обеспечить, чтобы критерии, изложенные в пункте 1 решения IX/6, применялись при лицензировании, выдаче разрешений или санкционировании применения бромистого метила и что такие процедуры учитывают имеющиеся запасы.

- (v) Решение Ех.1/4, пункт 2
- Стороны, стремящиеся к исключениям по критическому виду применения и Стороны,

которые прекратили потребление бромистого метила предоставляют информацию об имеющихся альтернативах, перечисленных в соответствии с его использованием перед сбором урожая или после сбора урожая и возможные сроки регистрации, в случае необходимости, для каждого варианта; и по альтернативным вариантам, находящимся на стадии разработки, которые Стороны могут раскрыть, перечисленные в соответствии с использованием перед сбором урожая или после сбора урожая и вероятной даты регистрации, если требуется, и известно, для этих альтернатив.

(w) Решение Ех.І/4, пункт 3 и 6

- Стороны, стремящиеся к исключениям по необходимому виду применения бромистого метила, принимают национальную стратегию поэтапного сокращения использования бромистого метила и описывают методологию, используемую для определения экономической целесообразности в этом случае, экономическая целесообразность используется в качестве критерия для обоснования необходимых видов применения.

(x) Решение Ех.І/4, пункт 9 (f) и
Решение Ех.ІІ/1, пункт 3

- Отчет о количестве и видах использования бромистого метила, произведенных, импортированных и экспорта необходимых видов применения в системе учета.

4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 4.1. Секретариат просит Стороны указывать объемы производства и потребления ОРВ в объеме в метрических тоннах, не умножая их на соответствующий коэффициент ОРС (озоноразрушающая способность).
- 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.
- 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.
- 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. Сторонам производящим или потребляющим бромистый метил по утвержденным исключенным видам применения, необходимо также представлять в Секретариат данные с использованием формы, утвержденной решением Ex.I / 4, пункт 9 (f) и решением Ex.II/1, пункт 3.
- 4.8. 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 (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. Дополнительную информацию о составе других смесей и коммерческие торговые наименования химических продуктов, содержащих ОРВ, см. на сайте Программы “Озон экшн” UNEP DTIE <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>

4.9. В пункте 4 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:

- (а) “утилизация”: сбор и хранение регулируемых веществ, содержащихся в механизмах, оборудовании, контейнерах и т.д., в ходе их технического обслуживания или передписанием;

- (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 утилизированного 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 важность для области, подверженной опасности, и еще не находящиеся или находящиеся в ней, 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.

5.6 bis Одиннадцатое Совещание Сторон в решении XI/12 определило, что «обработка перед транспортировкой» это те виды не карантинных обработок, применимые в течение 21 дней до осуществления экспорта для выполнения официальных требований страны-импортера или существующих официальных требований страны-экспортера. Официальными требованиями являются те, которые

исполняются или санкционируются, национальным органом по охране растений, животных или окружающей среды или национальным органом здравоохранения и хранения продуктов.

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 объеме”.

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(a) 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)/тетрахлорметан), приложении С (ГХФУ, ГБФУ или БХМ) 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 вещества, 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 приводятся в разделе 11. Дополнительную информацию о составе других смесей и коммерческие торговые наименования химических продуктов, содержащих ОРВ, см. на сайте Программы “Озон экшн” UNEP DTIE <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. Эта всемирная база данных разработана, чтобы помочь таможенным служащим и Национальным офисам по озону контролировать ввоз и вывоз ОРВ и предотвращать незаконную торговлю данными веществами.
- 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.

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. В колонке 7, предусмотрены графы, чтобы Стороны указали в отношении каждого типа ОРВ, который был ввезен для исключенных необходимых видов применения, одобренных решением Совещанием Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических необходимых видов применения, указания типа лабораторного или аналитического использования.. Если колонки недостаточно, дополнительная информация может быть внесена в строку "комментарии" в конце формы.

6.6. Объемы бромистого метила, используемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), исключаются из расчетов уровней его потребления Стороной. 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, включая реэкспорт, перечисленных в приложении А (ХФУ и галоны), приложении В (другие полностью галоидированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ)/тетрахлорметан), приложении С (ГХФУ, ГБФУ или БХМ) или приложении Е (бромистый метил), просьба использовать форму 2.
- 7.2. Данные о реэкспорте веществ, перечисленных выше, должны быть также включены в эту форму. Решение IV/14 разъясняет, что случаи импорта и реэкспорта рассматриваются как две отдельные операции, так образом страна промежуточного назначения представляет данные как по импорту из страны происхождения, так и по реэкспорту в страну конечного назначения.
- 7.3. Первая колонка (“ВЕЩЕСТВА”) оставлена пустой, поскольку Стороны могут вывозить разные вещества. Просьба указывать названия и соответствующую информацию только по вывозимым Вашей страной веществам.
- 7.4. 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. Дополнительную информацию о составе других смесей и коммерческие торговые наименования химических продуктов, содержащих ОРВ, см. на сайте Программы “Озон экшн” UNEP DTIE <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. Эта всемирная база данных разработана, чтобы помочь таможенным служащим и Национальным офисам по озону контролировать ввоз и вывоз ОРВ и предотвращать незаконную торговлю данными веществами.
- 7.5. 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). Решение XVII/16, пункт 4 распространило эту договоренность для покрытия экспорта всех озоноразрушающих веществ (ОРВ), содержащихся в приложениях к Протоколу. Укажите в колонке 2 пункты назначения вывоза. Пожалуйста, убедитесь, что если отдельные ОРВ

экспортируются в более чем одну страну, то отдельно указывается количество, вывезенное в каждую страну. Например:

Форма отчетности 2

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна вывезла или реэкспортировала ХФУ, ГХФУ, ГБФУ, галоны, метилхлороформ, тетрахлорметан,

ДАННЫЕ О ВЫВОЗЕ*

бромхлорметан или
бромистый метил

2. Пожалуйста, 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 20_____

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****

1	2	Вновь произведенные 3	Утилизированные и восстановленные 4	5	Количество 6	Решение / Вид применения**** 7
бромистый метил (CH ₃ Br)					Объем вновь произведенного бромистого метила, вывезенного для карантинной обработки и обработки перед	

					транспортировкой

Комментарии:

*Включая реэкспорт, согласно Решению IV/14 и VII/16(4)

** Применимо ко всем веществам, включая те, которые содержатся в смесях

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

**** Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии " выше.

- 7.6. 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.
- 7.7. В рамках Монреальского протокола вещества, используемые как сырье для производства других химических веществ, исключаются из расчетов уровней потребления. 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. В колонке 7, предусмотрены графы, чтобы Стороны указали в отношении каждого типа ОРВ, который был ввезен для исключенных необходимых видов применения, одобренных решением Совещанием Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических необходимых видов применения, указания типа лабораторного или аналитического использования.. Если колонки недостаточно, дополнительная информация может быть внесена в строку "комментарии" в конце формы.
- 7.8. Объемы бромистого метила, используемые для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (КООПТ), исключаются из расчетов уровней его потребления Сторонами. 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 (другие полностью галоидированные ХФУ, метилхлороформ (МХФ) и четыреххлористый углерод (ЧХУ)/тетрахлорметан), приложении С (ГХФУ, ГБФУ и БХМ) или приложении Е (бромистый метил), используйте форму 3.
- 8.2. В колонке 2 формы 3 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 производите и другие регулируемые вещества, просьба использовать для представления данных по ним пустые строки и, при необходимости, дополнительные страницы.
- 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 7 как произведенные для поставки Сторонам, действующим в рамках статьи 5. Пожалуйста, укажите данные по экспорту ОРВ, вывезенные для использования страной-импортером в качестве сырья, в колонке 5 формы 2 (данные о вывозе), а не в форме 3 (данной формы). Секретариат сам произведет необходимые операции. В колонке 7, предусмотрены графы, чтобы Стороны указали в отношении каждого типа ОРВ, который был произведен для исключенных необходимых видов применения, одобренных решением Совещанием Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических необходимых видов применения, указания типа лабораторного или аналитического использования. Если колонки недостаточно, дополнительная информация может быть внесена в строку "комментарии" в конце формы.
- 8.4. В рамках Монреальского протокола вещества, используемые как сырье для производства других химических веществ, исключаются из расчетов уровней потребления. 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.
- 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), исключаются из расчетов уровней его потребления Стороной. 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. Очень немногие страны располагают мощностями для уничтожения ОРВ с использованием 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)/тетрахлорметан), приложении С (ГХФУ, ГДФУ или БХМ) 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, исключается из расчетов уровней потребления ОРВ. 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)/тетрахлорметан), приложении С (ГХФУ, ГДФУ или БХМ) 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 в Интернете по адресу: http://ozone.unep.org/Treaties_and_Ratification/index.asp

11. ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОРВ*

11.1. Зеотропные смеси

№ п/ п	Номер (торговое наименова ние) 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(Hots hot)	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%

*Дополнительную информацию о коммерческие торговые наименований смесей и чистых веществ, см. «Торговые названия химических веществ, содержащих озоноразрушающие вещества и их альтернативы» на сайте Программы “Озон экшн” UNEPDTIE <http://www.unep.fr/ozonaction/library/tradenames/main.asp>. Эта всемирная база данных разработана, чтобы помочь таможенным служащим и Национальным офисам по озону контролировать ввоз и вывоз ОРВ и предотвращать незаконную торговлю данными веществами.

** 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%	ГФУ152 a**	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

№	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 галлону

** Не являются озоноразрушающими веществами.

Data Reporting Forms

UNEP/OzL.Pro/Dataform06

Party: _____ Reporting Year: _____

Respondents are requested to read the Introduction in section 2, the General Instructions in section 4 and the Definitions in section 5 carefully before proceeding to the questionnaire and to refer to them as necessary when completing the data

Questionnaire

1.1. Did your country import CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [] No []

If No, ignore data form 1 and go to question 1.2. If Yes, please complete data form 1. Please read Instruction I of the document carefully before filling in the form.

1.2. Did your country export or re-export CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [] No []

If No, ignore data form 2 and go to question 1.3. If Yes, please complete data form 2. Please read Instruction II of the document carefully before filling in the form.

1.3. Did your country produce CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [] No []

If No, ignore data form 3 and go to question 1.4. If Yes, please complete data form 3. Please read Instruction III of the document carefully before filling in the form.

1.4. Did your country destroy any ODSs in the reporting year?

Yes [] No []

If No, ignore data form 4 and go to question 1.5. If Yes, please complete data form 4. Please read Instruction IV of the document carefully before filling in the form.

1.5. Did your country import from or export or re-export to non-Parties in the reporting year?

Yes [] No []

If No, ignore data form 5. If Yes, please complete data form 5. Please read Instruction V of the document carefully, and, particularly, the definition of non-Parties before filling in the form.

Name of reporting officer: Signature:

Designation:

Organization:

Postal Address:

Country:

Phone:

Fax:

E-Mail:

Date:

1. Fill in this form only if your country imported CFCs, HCFCs, HBFCs, halons, methyl chloroform, carbon tetrachloride, bromochloromethane, or methyl bromide

Data Form 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

DATA ON IMPORTS

2. Please read Instruction I carefully before filling in this form.

in metric tonnes (**not** ODP tonnes)

Annexes A, B, C and E substances

Party : _____

Period : January - December 20____

Annex/Group	Substances	Total Quantity Imported for All Uses		Quantity of New Substances Imported as Feedstock	Quantity of New Substances Imported for Exempted Essential and Critical Uses*	
		New	Recovered and Reclaimed		Quantity	Decision / Type of Use*
1	2	3	4	5	6	7
A-Group I	CFC-11 (CFCl ₃)					
	CFC-12 (CFC ₂ Cl ₂)					
	CFC-113 (C ₂ F ₃ Cl ₂)					
	CFC-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	CFC-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
A-Group II	HALON 1211 (CF ₂ BrCl)					
	HALON 1301 (CF ₃ Br)					
	HALON 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
B-Group I	CFC-13 (CF ₃ Cl)					
B-Group II	carbon tetrachloride (CCl ₄)					
B-Group III	methyl chloroform i.e. 1,1,1-trichloroethane (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Comments:

* Against each species of ODS imported for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Annex/Group	Substances	Total Quantity Imported for All Uses		Quantity of New Substances Imported as Feedstock	Quantity of New Substances Imported for Exempted Essential and Critical Uses*	
		New	Recovered and Reclaimed		Quantity	Decision / Type of Use*
1	2	3	4	5	6	7
C-Group I	HCFC-21 (CHFCI ₂)					
	HCFC-22 (CHF ₂ Cl)					
	HCFC-31 (CH ₂ FCI)					
	HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	HCFC-124** (CHFCICF ₃)					
	HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	HCFC-141b** (CH ₃ CFCl ₂)					
	HCFC-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	HCFC-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	HCFC-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	HCFC-225cb(CF ₂ CICF ₂ CHCIF)					
C-Group II	HBFCs					
C-Group III	bromochloromethane(CH ₂ BrCl)					
E-Group I	methyl bromide (CH ₃ Br)					
					Quantity of New Methyl Bromide Imported to be used for Quarantine and Preshipment Applications	

Comments:

* Against each species of ODS imported for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

1. Fill in this form only if your country produced CFCs, HCFCs, HBFCs, halons, methyl chloroform, carbon tetrachloride, bromochloromethane, or methyl bromide

Data Form 3

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

DATA ON PRODUCTION

2. Please read Instruction III carefully before filling in this form

in metric tonnes (not ODP tonnes)

Annexes A, B, C and E substances

Party : _____

Period : January - December 20____

Annex/Group 1	Substances 2	Total Production for All Uses 3	Production for Exempted Uses within your Country			Production for Supply to Article 5 countries in accordance with Articles 2A-2H and 5 7
			Production for Feedstocks within your Country 4	Production for Essential or Critical Uses within your Country*		
				5	6	
		Quantity		Decision / Type of Use*		
A-Group I	CFC-11 (CFC ₁₁)					
	CFC-12 (CFC ₁₂)					
	CFC-113 (CFC ₁₁₃)					
	CFC-114 (CFC ₁₁₄)					
	CFC-115 (CFC ₁₁₅)					
A-Group II	HALON 1211 (HALON ₁₂₁₁)					
	HALON 1301 (HALON ₁₃₀₁)					
	HALON 2402 (HALON ₂₄₀₂)					
B-Group I	CFC-13 (CFC ₁₃)					
B-Group II	carbon tetrachloride (CCl ₄)					
B-Group III	methyl chloroform i.e. 1,1,1-trichloroethane (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Comments:

* Against each species of ODS produced for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Annex/Group 1	Substances 2	Total Production for All Uses 3	Production for Exempted Uses within your Country			Production for Supply to Article 5 countries in accordance with Articles 2A-2H and 5 7
			Production for Feedstocks within your Country 4	Production for Essential or Critical Uses within your Country*		
				5	6	
		Quantity		Decision / Type of Use*		
C-Group I	HCFC-21 (CHFCI ₂)					
	HCFC-22 (CHF ₂ Cl)					
	HCFC-31 (CH ₂ FCI)					
	HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	HCFC-124** (CHFClCF ₃)					
	HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	HCFC-141b** (CH ₃ CFCl ₂)					
	HCFC-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	HCFC-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	HCFC-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	HCFC-225cb(CF ₂ CICF ₂ CHClF)					
C-Group II	HBFCs					
C-Group III	bromochloromethane(CH ₂ BrCl)					
E-Group I	methyl bromide (CH ₃ Br)					
				Total Quantity of New Methyl Bromide Produced for Quarantine and Pre-shipment Applications within your Country and for Export		

Comments:

* Against each species of ODS produced for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Формы отчетности по данным

UNEP/OzL.Pro/Dataform08
Год:

Сторона:

Просьба к лицам, заполняющим анкету и формы, внимательно ознакомиться до их заполнения с Введением в Разделе 2, Общими указаниями в Разделе 4 и Определениями в Разделе 5, а также при необходимости обращаться к ним в процессе заполнения форм.

Анкета

1.1. 1.1. В отчетном году Ваша страна ввозила ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

1.2. В отчетном году Ваша страна вывезла ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

1.3. В отчетном году Ваша страна производила ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан 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.

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.

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

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, в частности, в отношении определения страны, не являющейся Стороной.

Фамилия сотрудника, представляющего данные:

Подпись:

Должность:

Организация:

Почтовый адрес:

Страна:

Телефон:

Факс:

э-почта:

Дата:

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна ввезла ХФУ, ГХФУ, ГБФУ, галоны, метилхлороформ, тетрахлорметан, бромхлорметан или бромистый метил

Форма отчетности 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

2. Пожалуйста, до заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией I

ДАННЫЕ О ВВОЗЕ

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

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

Сторона: _____

Период: январь-декабрь 20____

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	Утилизированные и восстановленные		Количество	Решение / Вид применения*
1	2	3	4	5	6	7
А-группа I	ХФУ-11 (CFC ₁₁)					
	ХФУ-12 (CFC ₁₂)					
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)					
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
А-группа II	Галон 1211 (CF ₂ BrCl)					
	Галон 1301 (CF ₃ Br)					
	Галон 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)					
В-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl ₄)					
В-группа III	Метилхлороформ (МХФ), т.е. 1,1,1-трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Комментарии:

*Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

Форма отчетности 1 (продолжение)

UNEP/OzL.Pro/Dataform06

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	Утилизированные и восстановленные		Количество	Решение / Вид применения*
1	2	3	4	5	6	7
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFC ₂)					
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)					
	ГХФУ-31 (CH ₂ FCI)					
	ГХФУ-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	ГХФУ-124** (CHFClCF ₃)					
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	ГХФУ-141b** (CH ₃ CFCl ₂)					
	ГХФУ-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₃)					
	ГХФУ-225ca(CF ₂ CF ₂ CHCl ₂)					
	ГХФУ-225cb(CF ₂ ClCF ₂ CHClF)					
С-группа II	ГБФУ					
С-группа III	БХМ (CH ₂ BrCl)					
Е-группа I	Бромистый метил (CH ₃ Br)					
					Объем вновь произведенного бромистого метила, ввезенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой	

Комментарии:

*Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна произвела ХФУ, ГХФУ, ГБФУ, галоны, метилхлороформ тетрахлорметан, бромхлорметан или бромистый метил

Форма отчетности 3

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ

2. Пожалуйста, до заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией III

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

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

Сторона: _____

Период: январь-декабрь 20____

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		
				4		5
1	2	3		Количество	Решение / Вид применения*	
А-группа I	ХФУ-11 (CFCl ₃)					
	ХФУ-12 (CFC ₂ Cl ₂)					
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)					
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
А-группа II	ГАЛОН 1211 (CF ₂ BrCl)					
	ГАЛОН 1301 (CF ₃ Br)					
	ГАЛОН 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)					
В-группа II	четырёххлористый углерод (CCl ₄)					
В-группа III	метилхлороформ, т.е. 1,1,1-трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Комментарии:

** Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

1	2	3	ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ ИСКЛЮЧЕННЫХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИ СТРАНЫ		7	
			4	6		
				5		Решение / Вид применения*
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFC1 ₂)					
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)					
	ГХФУ-31 (CH ₂ FC1)					
	ГХФУ-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	ГХФУ-124** (CHFC1CF ₃)					
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	ГХФУ-141b** (CH ₃ CFCl ₂)					
	ГХФУ-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	ГХФУ-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	ГХФУ-225cb(CF ₂ C1CF ₂ CHClF)					
С-группа II	ГБФУ					
С-группа III	БХМ (CH ₂ BrCl)					
Е-группа I	бромистый метил (CH ₃ Br)					
				Общий объем вновь произведенного бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой внутри страны и на вывоз		

Комментарии:

** Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
 برنامج الأمم المتحدة للبيئة
 联合国环境规划署



Our Ref: Oz.Sec/Mailing List/MaS/jn

31 May 2011

Sir/Madam,

Re: Follow-up communication on the use of the World Wide Web and e-mail for correspondence

Over the past four years, the Secretariat of the Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer and its Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer has done its utmost to minimize the use of paper, both for ozone meetings and in its everyday operations. Since November 2008, correspondence has been sent to organizations and those parties that have so agreed by electronic instead of regular mail and ozone meetings have been successfully conducted as paperless meetings via the World Wide Web.

The latter means that in the run-up to meetings pre-session documents have been made available on the ozone secretariat website rather than sent by regular mail and that during meetings both pre-session and in-session documents have been made available on special dedicated websites via the Ozone Secretariat's Paperless Conferencing System. A pamphlet in English describing the Paperless Conferencing System is enclosed for your information.

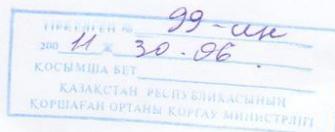
The Secretariat has on a number of occasions requested the parties to express their preferences with regard to the use of electronic mail and the World Wide Web for the transmission of correspondence and access to meeting documents. The Secretariat has not yet received an official response to these requests from your Government's designated focal point.

It is my hope that your Government will lend its full support to the Secretariat's electronic paperless initiatives, which have already yielded significant environmental and economic benefits and will only yield more as more parties participate. The early receipt of a positive response from your Government will contribute to minimizing the financial and environmental costs of the forthcoming ozone meetings in Montreal in August 2011.

I should be grateful, therefore, if you would inform the Secretariat of your Government's preferences as soon as possible by ticking the appropriate box below and returning this letter to the following address:

Mr. Marco González
 Executive Secretary
 Secretariat of the Vienna Convention and the Montreal Protocol
 United Nations Environment Programme
 P.O. Box 30552-00100
 Nairobi, Kenya
 Telephone: 254 20 762 3611/762 3851
 E-mail: ozoneinfo@unep.org

His Excellency
 Mr. Ashimov Nurgali Sadvakasovich
 The Minister
 Ministry of Environmental Protection
 48 Abai St.
 473000 Astana
 Republic of Kazakhstan
 Tel: (+8 3172) 259 1944
 Fax: (+8 3172) 259 1973



Data Reporting Forms

UNEP/OzL.Pro/Dataform06

Party: Kazakhstan Reporting Year: 2010

Respondents are requested to read the Introduction in section 2, the General Instructions in section 4 and the Definitions in section 5 carefully before proceeding to the questionnaire and to refer to them as necessary when

Questionnaire

1.1. Did your country import CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [x] No []

If No, ignore data form 1 and go to question 1.2. If Yes, please complete data form 1. Please read Instruction I of the document carefully before filling in the form.

1.2. Did your country export or re-export CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [] No [x]

If No, ignore data form 2 and go to question 1.3. If Yes, please complete data form 2. Please read Instruction II of the document carefully before filling in the form.

1.3. Did your country produce CFCs, halons, carbon tetrachloride, methyl chloroform, HCFCs, HBFCs, bromochloromethane, or methyl bromide in the reporting year?

Yes [] No [x]

If No, ignore data form 3 and go to question 1.4. If Yes, please complete data form 3. Please read Instruction III of the document carefully before filling in the form.

1.4. Did your country destroy any ODSs in the reporting year?

Yes [] No [x]

If No, ignore data form 4 and go to question 1.5. If Yes, please complete data form 4. Please read Instruction IV of the document carefully before filling in the form.

1.5. Did your country import from or export or re-export to non-Parties in the reporting year?

Yes [] No [x]

If No, ignore data form 5. If Yes, please complete data form 5. Please read Instruction V of the document carefully, and, particularly, the definition of non-Parties before filling in the form.

Name of reporting officer: .Melnik Olga.....

Designation: Environmental Lawyer.....

Organization: Center for Health Protection and Environmental Projects, Ltd.....

Postal Address:..90 Satpayev str., office 600, Almaty, 050046, Kazakhstan.....

Country: Republic of Kazakhstan

Phone:..+7 727 777496.....

Fax:.....+7 727 777 417.....

E-Mail:..melnik.29@mail.ru.....

Date: 09.09.2011.....

Signature:



1. Fill in this form only if your country imported CFCs, HCFCs, HBFCs, halons, methyl chloroform, carbon tetrachloride, bromochloromethane, or methyl bromide

Data Form 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

2. Please read Instruction I carefully before filling in this form.

DATA ON IMPORTS

in metric tonnes (not ODP tonnes)

Annexes A, B, C and E substances

Party : Republic of Kazakhstan

Period : January - December 2010

Annex/Group	Substances	Total Quantity Imported for All Uses		Quantity of New Substances Imported as Feedstock	Quantity of New Substances Imported for Exempted Essential and Critical Uses*	
		New	Recovered and Reclaimed		Quantity	Decision / Type of Use*
1	2	3	4	5	6	7
A-Group I	CFC-11 (CFC ₁₁)					
	CFC-12 (CFC ₁₂)					
	CFC-113 (CFC ₁₁₃)					
	CFC-114 (CFC ₁₁₄)					
	CFC-115 (CFC ₁₁₅)					
A-Group II	HALON 1211 (HALON 1211)					
	HALON 1301 (HALON 1301)					
	HALON 2402 (HALON 2402)					
B-Group I	CFC-13 (CFC ₁₃)					
B-Group II	carbon tetrachloride (CCl ₄)					
B-Group III	methyl chloroform i.e. 1,1,1-trichloroethane (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Comments:

* Against each species of ODS imported for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Data Form 1 (continued)

UNEP/OzL.Pro/Dataform06

Annex/Group 1	Substances 2	Total Quantity Imported for All Uses		Quantity of New Substances Imported as Feedstock 5	Quantity of New Substances Imported for Exempted Essential and Critical Uses*	
		New 3	Recovered and Reclaimed 4		Quantity 6	Decision / Type of Use* 7
C-Group I	HCFC-21 (CHFC _l ₂)					
	HCFC-22 (CHF ₂ Cl)	558,708				
	HCFC-31 (CH ₂ FC _l)					
	HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	HCFC-124** (CHFC _l CF ₃)					
	HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	HCFC-141b** (CH ₃ CFCl ₂)	202,305				
	HCFC-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	HCFC-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	HCFC-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	HCFC-225cb(CF ₂ C _l CF ₂ CHClF)					
C-Group II	HBFCs					
C-Group III	bromochloromethane(CH ₂ BrCl)					
E-Group I	methyl bromide (CH ₃ Br)					
					Quantity of New Methyl Bromide Imported to be used for Quarantine and Preshipment Applications	

Comments:

* Against each species of ODS imported for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses

covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

1. Fill in this form only if your country produced CFCs, HCFCs, HBFCs, halons, methyl chloroform, carbon tetrachloride, bromochloromethane, or methyl bromide

Data Form 3

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

DATA ON PRODUCTION

2. Please read Instruction III carefully before filling in this form

in metric tonnes (not ODP tonnes)

Annexes A, B, C and E substances

Party : _____

Period : January - December 20____

Annex/Group 1	Substances 2	Total Production for All Uses 3	Production for Exempted Uses within your Country			Production for Supply to Article 5 countries in accordance with Articles 2A-2H and 5 7
			Production for Feedstocks within your Country 4	Production for Essential or Critical Uses within your Country*		
				5	6	
			Quantity	Decision / Type of Use*		
A-Group I	CFC-11 (CFCl ₃)					
	CFC-12 (CFC ₂ Cl ₂)					
	CFC-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)					
	CFC-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	CFC-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
A-Group II	HALON 1211 (CF ₂ BrCl)					
	HALON 1301 (CF ₃ Br)					
	HALON 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
B-Group I	CFC-13 (CF ₃ Cl)					
B-Group II	carbon tetrachloride (CCl ₄)					
B-Group III	methyl chloroform i.e. 1,1,1-trichloroethane (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Comments:

* Against each species of ODS produced for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Annex/Group 1	Substances 2	Total Production for All Uses 3	Production for Exempted Uses within your Country			Production for Supply to Article 5 countries in accordance with Articles 2A-2H and 5 7
			Production for Feedstocks within your Country 4	Production for Essential or Critical Uses within your Country*		
				5	6	
		Quantity		Decision / Type of Use*		
C-Group I	HCFC-21 (CH ₂ Cl ₂)					
	HCFC-22 (CHF ₂ Cl)					
	HCFC-31 (CH ₂ FCl)					
	HCFC-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	HCFC-124** (CHFClCF ₃)					
	HCFC-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	HCFC-141b** (CH ₃ CFCl ₂)					
	HCFC-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	HCFC-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	HCFC-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	HCFC-225cb(CF ₂ ClCF ₂ CHClF)					
C-Group II	HBFCs					
C-Group III	bromochloromethane(CH ₂ BrCl)					
E-Group I	methyl bromide (CH ₃ Br)					
				Total Quantity of New Methyl Bromide Produced for Quarantine and Pre-shipment Applications within your Country and for Export		

Comments:

* Against each species of ODS produced for essential or critical uses, please specify the Meeting of the Parties decision that approved the use or, in the case of uses covered by the global laboratory and analytical essential use exemption, the type of laboratory or analytical use. Should the column space be insufficient, further information can be provided in the "comments" box above.

Сторона: Казахстан

Год: 2010

Просьба к лицам, заполняющим анкету и формы, внимательно ознакомиться до их заполнения с Введением в Разделе 2, Общими указаниями в Разделе 4 и Определениями в Разделе 5, а также при необходимости обращаться к ним в процессе заполнения форм.

Анкета

1.1. 1.1. В отчетном году Ваша страна ввозила ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан или бромистый метил?

Да [] Нет [x]

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.

1.2. В отчетном году Ваша страна вывезла ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан или бромистый метил?

Да [x] 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.

1.3. В отчетном году Ваша страна производила ХФУ, галоны, тетрахлорметан, метилхлороформ, ГХФУ, ГБФУ, бромхлорметан или бромистый метил?

Да [] Нет [x]

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.

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

Да [] Нет [x]

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.

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

Да [] Нет [x]

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, в частности, в отношении определения страны, не являющейся Стороной.

Фамилия сотрудника, представляющего данные: Мельник Ольга Николаевна

Подпись:



Должность: юрист-эколог

Организация: ТОО Центр охраны здоровья и экопроектирования

Почтовый адрес: 050046, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева 90 офис 600

Страна: Республика Казахстан

Телефон: 727 777496

Факс: 727 777 417

э-почта: melnik.29@mail.ru

Дата: 09.09.2011

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна ввезла ХФУ, ГХФУ, ГБФУ, галоны, метилхлороформ тетрахлорметан, бромхлорметан или бромистый метил

Форма отчетности 1

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

2. Пожалуйста, до заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией I

ДАННЫЕ О ВВОЗЕ

в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

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

Сторона: Республика Казахстан

Период: январь-декабрь 2010

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	Утилизированные и восстановленные		Количество	Решение / Вид применения*
1	2	3	4	5	6	7
А-группа I	ХФУ-11 (CFCl ₃)					
	ХФУ-12 (CFC ₂ Cl ₂)					
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)					
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
А-группа II	Галон 1211 (CF ₂ BrCl)					
	Галон 1301 (CF ₃ Br)					
	Галон 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)					
В-группа II	Четыреххлористый углерод (CCl ₄)					
В-группа III	Метилхлороформ (МХФ), т.е. 1,1,1-					
	трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Комментарии:

*Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

Форма отчетности 1 (продолжение)

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 НЕОБХОДИМЫ Х ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ	
		Вновь произведенные	Утилизированны е и восстановленны е		Количество	Решение / Вид применения*
1	2	3	4	5	6	7
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFCl ₂)					
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)	558,708				
	ГХФУ-31 (CH ₂ FCl)					
	ГХФУ-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	ГХФУ-124** (CHFCICF ₃)					
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	ГХФУ-141b** (CH ₃ CFCl ₂)	202,305				
	ГХФУ-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	ГХФУ-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	ГХФУ-225cb(CF ₂ CICF ₂ CHClF)					
	С-группа II	ГБФУ				
С-группа III	БХМ (CH ₂ BrCl)					
Е-группа I	Бромистый метил (CH ₃ Br)					
						Объем вновь произведенного бромистого метила, ввезенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой

--	--	--	--	--	--

Комментарии :

*Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совецания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии " выше.

1. Заполните эту форму, только если Ваша страна произвела ХФУ, ГХФУ, ГБФУ, галоны, метилхлороформ тетрахлорметан, бромхлорметан или бромистый метил **Форма отчетности 3** ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ

UNEP/OzL.Pro/Dataform06-Rev1

2. Пожалуйста, до заполнения формы внимательно ознакомьтесь с инструкцией III в метрических тоннах (не тоннах ОРС)

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

Сторона: _____

Период: январь-декабрь 20____

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		
						Количество
1	2	3	4	5	6	7
А-группа I	ХФУ-11 (CFCl ₃)					
	ХФУ-12 (CF ₂ Cl ₂)					
	ХФУ-113 (C ₂ F ₃ Cl ₃)					
	ХФУ-114 (C ₂ F ₄ Cl ₂)					
	ХФУ-115 (C ₂ F ₅ Cl)					
А-группа II	ГАЛОН 1211 (CF ₂ BrCl)					
	ГАЛОН 1301 (CF ₃ Br)					
	ГАЛОН 2402 (C ₂ F ₄ Br ₂)					
В-группа I	ХФУ-13 (CF ₃ Cl)					
В-группа II	четырёххлористый углерод (CCl ₄)					
В-группа III	метилхлороформ, т.е. 1,1,1-					
	трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃)					

Комментарии:

** Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

Форма 3 (продолжение)

UNEP/OzL.Pro/Dataform06

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 2A-2H и 5	
			Производство для использования как сырье внутри страны	Производство для необходимых видов применения внутри страны		
				Количество		Решение / Вид применения*
1	2	3	4	5	6	7
С-группа I	ГХФУ-21 (CHFCl ₂)					
	ГХФУ-22 (CHF ₂ Cl)					
	ГХФУ-31 (CH ₂ FCI)					
	ГХФУ-123** (CHCl ₂ CF ₃)					
	ГХФУ-124** (CHFClCF ₃)					
	ГХФУ-133 (C ₂ H ₂ F ₃ Cl)					
	ГХФУ-141b** (CH ₃ CFCI ₂)					
	ГХФУ-142b** (CH ₃ CF ₂ Cl)					
	ГХФУ-225 (C ₃ HF ₅ Cl ₂)					
	ГХФУ-225ca(CF ₃ CF ₂ CHCl ₂)					
	ГХФУ-225cb(CF ₂ CICF ₂ CHClF)					
С-группа II	ГБФУ					
С-группа III	БХМ (CH ₂ BrCl)					
Е-группа I	бромистый метил (CH ₃ Br)					
				Общий объем вновь произведенного бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой внутри страны и на вывоз		

Комментарии:

** Напротив каждого вида ОРВ ввезенного для исключенных необходимых видов применения, пожалуйста, укажите решение Совещания Сторон, которое утвердило использование или, в случае использования в рамках глобальных лабораторных и аналитических исключенных видов применения, типа лаборатории или аналитического использования. Если недостаточно места в колонке, дополнительная информация может быть предоставлена в "комментарии" выше.

Решения Комитета по выполнению Казахстаном обязательств Монреальского протокола

ТРИНАДЦАТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ
Коломбо, 16-19 октября 2001 года

Решение XIII/19. Соблюдение положений Монреальского протокола Казахстаном

1. Отметить, что Казахстан ратифицировал Монреальский протокол 26 августа 1998 года и Лондонскую поправку 26 июля 2001 года. Эта страна классифицируется как Сторона, не действующая в рамках статьи 5 Протокола. Данные за период с 1998 по 2000 годы, содержащиеся в страновой программе по Казахстану, которая была представлена Комитету по выполнению, свидетельствуют о "позитивном" потреблении веществ, включенных в приложения А и В, при этом ни одно из этих веществ не предназначено для основных видов применения, в отношении которых Сторонами предусмотрены исключения. Вследствие этого в 1998-2000 годах Казахстан не выполнял свои обязательства по мерам регулирования, предусмотренным статьями 2А - 2Е Монреальского протокола. Казахстан также считает, что такое положение сохранится по крайней мере до 2004 года, в связи с чем Комитету по выполнению и Сторонам необходимо будет проводить ежегодный обзор до тех пор, пока Казахстан не начнет соблюдать соответствующие положения;

2. выразить глубокую озабоченность по поводу несоблюдения Казахстаном своих обязательств и отметить, что Казахстан совсем недавно принял обязательства по Монреальскому протоколу, ратифицировав в 1998 году Монреальский протокол и в 2001 году Лондонскую поправку. Исходя именно из такого понимания ситуации, Стороны отмечают после рассмотрения страновой программы и сообщений Казахстана, что Казахстан берет на себя следующие конкретные обязательства:

а) сократить потребление ХФУ до 162 тонн ОРС в 2002 календарном году и до 54 тонн ОРС в 2003 году; и прекратить потребление ХФУ к 1 января 2004 года (за исключением основных видов применения, разрешенных Сторонами);

- b) создать к 1 января 2003 года систему лицензирования импорта и экспорта ОРВ;
- c) ввести к 1 января 2003 года запрет на импорт оборудования, использующего ОРВ;
- d) сократить потребление галонов до 5,08 тонны ОРС в 2002 календарном году и прекратить потребление галонов к 1 января 2003 года;
- e) прекратить к 1 января 2002 года потребление тетрахлорметана и метилхлороформа;
- f) сократить потребление бромистого метила до 2,7 тонны ОРС в 2002 календарном году и до 0,44 тонны ОРС в 2003 календарном году; и прекратить потребление бромистого метила к 1 января 2004 года;

3. что меры, перечисленные в пункте 2 выше, должны позволить Казахстану практически полностью отказаться к 1 января 2004 года от всех регулируемых веществ, включенных в приложения А, В и Е. В этой связи Стороны настоятельно призывают Казахстан добиваться совместно с соответствующими учреждениями-исполнителями перехода к использованию альтернатив, не разрушающих озонового слоя;

4. внимательно следить за прогрессом, достигнутым Казахстаном в области поэтапного отказа от озоноразрушающих веществ, и в частности за выполнением им конкретных обязательств, указанных выше. В этой связи Стороны просят Казахстан представить секретариату по озону полный текст с описанием его страновой программы и последующие обновленные тексты, если таковые имеются. В той мере, в какой Казахстан будет стремиться к выполнению и фактически выполнять вышеупомянутые конкретные обязательства в указанные сроки и продолжать ежегодно представлять данные, свидетельствующие о сокращении объема импорта и потребления, он должен будет по-прежнему рассматриваться так, как рассматривается Страна, добросовестно выполняющая свои обязательства. В этой связи Казахстан должен продолжать получать международную помощь, с тем чтобы иметь возможность выполнять эти обязательства в соответствии с положениями пункта А примерного перечня мер, которые могут быть приняты Совещанием Сторон в случае несоблюдения. Вместе с тем, настоящим решением Стороны предупреждают Казахстан в соответствии с пунктом В примерного перечня мер, что если эта страна не выполнит вышеупомянутых обязательств в конкретные сроки, то Стороны рассмотрят меры в соответствии с пунктом С примерного перечня мер. Эти меры могут включать действия, которые предусмотрены в статье 4, например, обеспечение того, чтобы были прекращены поставки регулируемых веществ перечней А и В, по которым отмечается несоблюдение обязательств, и чтобы

экспортирующие Стороны не способствовали продолжению несоблюдения.

**Седьмое совещание Конференции Семнадцатое Совещание Сторон Монреальского
Сторон Венской конвенции протокола по веществам, разрушающим
об охране озонового слоя озоновый слой**

Дакар, 12-16 декабря 2005 года

Решение XVII/35: Потенциальная возможность несоблюдения Казахстаном в 2004 году графика потребления регулируемых веществ, **включенных в группу I (ХФУ)**, и просьба о представлении плана действий

Семнадцатое Совещание Сторон постановило в Реш. XVII/35:

1. Сослаться на решение XIII/19, в котором отмечалось, что Казахстан не соблюдает в период с 1998 по 2000 год свои обязательства по статье 2А Монреальского протокола, по осуществлению полного поэтапного отказа от потребления регулируемых веществ, включенных в Приложение А, группу I (ХФУ), но и с удовлетворением отметила, что план действий, представленный Казахстаном по обеспечению его скорейшего возвращения в режим соблюдения;
2. Однако, отметить с обеспокоенностью, что в представленных Казахстаном данных годовом потреблении регулируемых веществ, включенных в Приложение А, группу I (ХФУ), в 2004 году потребление составило 11,2 ПРОС-тонны, что не согласуется с обязательством Стороны, изложенным в решении XIII/19 сократить потребление регулируемых веществ, включенных в Приложение А, группу I (ХФУ), до нуля в 2004 году;
3. Отметить далее с обеспокоенностью, что Казахстан не представил Комитету по выполнению требуемые разъяснения по поводу этого отклонения, и настоятельно призвать Сторону представить эту информацию, вместе с докладом по данным об озоноразрушающих веществах за 2005 год, и представить доклад о своих действиях, также содержащихся в решении XIII/19, поведению запрета на импорт оборудования использующего озоноразрушающие вещества, в срочном порядке, своевременно для рассмотрения Комитетом на его следующем совещании;
4. Напомнить Стороне пункта 4 решения XIII/19, которая фиксирует соглашение Тринадцатого Совещания Сторон, которое постановило проводить мониторинг прогресса Казахстана в отношении поэтапного отказа

отозноноразрушающих веществ, в частности в выполнении им конкретных обязательств, содержащихся в решении XIII/19. В этой связи Стороны запросили Казахстан представить полный текст своей страновой программы и ее обновленный вариант, если таковой имеется, Секретариату по озону. В той степени, что Казахстан стремится к осуществлению и фактически осуществляет конкретные повременные обязательства, содержащиеся в решении XIII/19 и продолжает ежегодно представлять данные, свидетельствующие о сокращении объема импорта и потребления, Казахстан должен по-прежнему рассматриваться таким же образом, как Сторона, добросовестно исполняющая свои обязательства. В этой связи Казахстан должен далее получать международную помощь, с тем чтобы иметь возможность выполнять эти обязательства в соответствии с пунктом А примерного перечня мер, которые могут быть приняты Совещанием Сторон в отношении несоблюдения. В решении XIII/19, однако, Стороны предупреждают Казахстан в соответствии с пунктом В указанного перечня мер, что в случае, если страна не выполнит обязательств, указанных выше, в установленные сроки, Стороны рассмотрят меры, в соответствии с пунктом С указанного перечня мер. Эти меры могут включать осуществление действий, которые могут быть предусмотрены в статье 4, направленные на обеспечение, что поставка контролируемых веществ приложений А и В, которые являются объектом несоблюдения обязательств, были прекращены, чтобы экспортирующие Стороны не способствовали дальнейшей ситуации несоблюдения.

**Двадцать второе Совещание Сторон Монреальского
протокола по веществам, разрушающим
озоновый слой**

Бангкок, 8-12 ноября 2010 года

Решение Комитета по выполнению

128. Один проект решения касается экспорта ГХФУ в Казахстан, единственное государство, классифицированное как Сторона, не действующая в рамках пункта 1 статьи 5, которое также не является участником Копенгагенской, Монреальской и Пекинской поправок. Казахстан не ратифицировал Копенгагенскую и Пекинскую поправки и поэтому не считается Стороной Протокола в соответствии с положениями Монреальского протокола, регулирующими торговлю ГХФУ. Учитывая, что Казахстан не

будет в состоянии осуществлять торговлю озоноразрушающими веществами, в частности ГХФУ, со Сторонами Протокола, а также для того, чтобы напомнить Сторонам об их юридических обязательствах, Комитет решил рекомендовать Сторонам принять проект решения, настоятельно призывающего Казахстан ратифицировать все поправки к Протоколу, одобрить их или присоединиться к ним, что позволило бы этой Стороне участвовать в торговле со Сторонами Протокола и осуществлять меры по поэтапному отказу от озоноразрушающих веществ, перечисленных в этих поправках.

Общие руководящие указания по заполнению форм отчетности и контактные адреса

- 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 СИ, указаны значения выше нуля, а по ОРВ из приложения VI – значительные объемы, Вам нужно перепроверить точность Ваших данных. Если среди Ваших данных присутствуют значительные объемы веществ из приложения CI, 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.
- 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.

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.

OzoneSecretariat

(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, 27th 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 Larderel

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'é 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
10th floor, UN Building, Rajdamnern Avenue
Bangkok 10200, Thailand
Tel: (662) 288-2128 Fax: (662) 280-3829
Email: junchaya.unescap@un.org
58 Глава 6: Дополнительная информация

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 45th 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.

**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**Distr.: General
13 June 2010Arabic, English, Russian and
Spanish only**Рабочая группа открытого состава Сторон
Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой
Тридцать первое совещание
Монреаль, 1-5 августа 2011 года****Комитет по выполнению в рамках процедуры,
касающейся несоблюдения Монреальского
протокола
Сорок шестое совещание
Монреаль, 7 и 8 августа 2011 года****Состояние систем лицензирования (пункт 4 статьи 4В
Монреальского протокола)****Записка секретариата**

1. Статья 4В Монреальского протокола требует от каждой Стороны Протокола создать систему лицензирования импорта и экспорта новых, использованных, рециркулированных и восстановленных регулируемых веществ, включенных в приложения А, В, С и Е к Протоколу, к 1 января 2000 года или через три месяца после даты вступления в силу статьи 4В для этой Стороны. В соответствии с пунктом 4 статьи 4В секретариат обязан подготавливать и периодически распространять среди всех Сторон перечень Сторон, которые доложили секретариату о своих системах лицензирования. Секретариат также обязан направлять этот перечень Комитету по выполнению для его рассмотрения и вынесения соответствующих рекомендаций Сторонам.
2. В приложении I к настоящей записке перечисляются все Стороны Монреальской поправки к Монреальскому протоколу, которые создали системы лицензирования и уведомили секретариат к 10 июня 2011 года. Из 182 Сторон Монреальской поправки 179 создали системы лицензирования, а в 3 (Бруней-Даруссалам, Эфиопия и Сан-Марино) такие системы еще не созданы. Эфиопия недавно сообщила о том, что соответствующий правительственный орган работает над утверждением ее системы лицензирования. В разделе А приложения II к настоящей записке перечислены 11 государств, которые являются Сторонами Монреальского протокола и уже создали и применяют системы лицензирования, хотя еще не стали Сторонами Монреальской поправки. Три Стороны Протокола, перечисленные в разделе В приложения II, не ратифицировали Монреальскую поправку и не создали систем лицензирования.
3. Информация о состоянии систем лицензирования регулярно обновляется на базе данных, представляемых секретариату. Сторонам предлагается сообщать секретариату информацию о создании систем лицензирования, с тем чтобы она могла быть отражена в будущих обновленных вариантах настоящей записки. Обновленная информация распространяется среди Сторон дважды в год, а аналогичная информация, распространяющаяся ежегодно для внимания Совещания Сторон, также содержит обновленные данные о координационных центрах для систем лицензирования. Секретариат должен уведомляться о любых изменениях, касающихся координационных центров, чтобы отражать их в будущих обновлениях.

Приложение

Стороны Монреальской поправки к Монреальскому протоколу

<i>Сторона</i>	<i>Дата ратификации</i>	<i>Статус системы лицензирования</i>
1. Афганистан	17.6.2004	√
2. Албания	25.5.2006	√
3. Алжир	6.8.2007	√
4. Андорра	26.1.2009	-
5. Антигуа и Барбуда	10.2.2000	√
6. Аргентина	15.2.2001	√
7. Армения	18.12.2008	√
8. Австралия	5.1.1999	√
9. Австрия	7.8.2000	√
10. Азербайджан	28.9.2000	√
11. Багамские Острова	16.3.2005	√
12. Бахрейн	13.3.2001	√
13. Бангладеш	27.7.2001	√
14. Барбадос	10.12.2002	√
15. Беларусь	13.3.2007	√
16. Бельгия	11.8.2004	√
17. Белиз	17.1.2008	√
18. Бенин	16.11.2007	√
19. Бутан	23.8.2004	√
20. Боливия (Многонациональное государство)	12.4.1999	√
21. Босния и Герцеговина	11.8.2003	√
22. Бразилия	30.6.2004	√
23. Бруней-Даруссалам	3.3.2009	-
24. Болгария	24.11.1999	√
25. Буркина-Фасо	11.11.2002	√
26. Бурунди	18.10.2001	√
27. Камбоджа	31.1.2007	√
28. Камерун	21.8.2009	√
29. Канада	27.3.1998	√
30. Кабо-Верде	31.7.2001	√
31. Центральнаяафриканская Республика	29.5.2008	√
32. Чад	30.5.2001	√
33. Чили	17.6.1998	√
34. Китай	19.5.2010	√
35. Колумбия	16.6.2003	√
36. Коморские Острова	2.12.2002	√
37. Конго	19.10.2001	√
38. Острова Кука	22.12.2003	√
39. Коста-Рика	1.12.2005	√
40. Хорватия	8.9.2000	√
41. Куба	12.9.2005	√
42. Кипр	2.6.2003	√
43. Чешская Республика	5.11.1999	√
44. Корейская Народно-Демократическая Республика	13.12.2001	√
45. Демократическая Республика Конго	23.3.2005	√
46. Дания	24.9.2003	√
47. Джибути	30.7.1999	√
48. Доминика	7.3.2006	√
49. Доминиканская Республика	1.10.2009	√

<i>Сторона</i>	<i>Дата ратификации</i>	<i>Статус системы лицензирования</i>
50. Эквадор	16.2.2007	√
51. Египет	20.7.2000	√
52. Сальвадор	8.12.2000	√
53. Экваториальная Гвинея	11.7.2007	√
54. Эритрея	5.7.2005	-
55. Эстония	11.4.2003	√
56. Эфиопия	25.11.2009	-
57. Европейский союз	17.11.2000	√
58. Фиджи	19.2.2007	√
59. Финляндия	18.6.2001	√
60. Франция	25.7.2003	√
61. Габон	4.12.2000	√
62. Гамбия	30.4.2008	√
63. Грузия	12.7.2000	√
64. Германия	5.1.1999	√
65. Гана	8.8.2005	√
66. Греция	27.1.2006	√
67. Гренада	20.5.1999	√
68. Гватемала	21.1.2002	√
69. Гвинея-Бисау	12.11.2002	√
70. Гайана	23.7.1999	√
71. Гаити	29.3.2000	√
72. Святейший Престол	5.5.2008	√
73. Гондурас	14.9.2007	√
74. Венгрия	26.7.1999	√
75. Исландия	8.2.2000	√
76. Индия	3.3.2003	√
77. Индонезия	26.1.2006	√
78. Иран (Исламская Республика)	17.10.2001	√
79. Ирак	25.6.2008	√
80. Ирландия	6.10.2005	√
81. Израиль	28.5.2003	√
82. Италия	1.5.2001	√
83. Ямайка	24.9.2003	√
84. Япония	30.8.2002	√
85. Иордания	3.2.1999	√
86. Кения	12.7.2000	√
87. Киргизия	9.8.2004	√
88. Кувейт	13.6.2003	√
89. Кыргызстан	13.5.2003	√
90. Лаосская Народно-Демократическая Республика	28.6.2006	√
91. Латвия	14.6.2002	√
92. Ливан	31.7.2000	√
93. Лесото	15.4.2010	-
94. Либерия	30.11.2004	√
95. Лихтенштейн	23.12.2003	√
96. Литва	17.3.2004	√
97. Люксембург	8.2.1999	√
98. Мадagascar	16.1.2002	√
99. Малави	27.2.2009	√
100. Малайзия	26.10.2001	√
101. Мальдивские Острова	27.9.2001	√
102. Мали	7.3.2003	√
103. Мальта	22.11.2003	√

<i>Страна</i>	<i>Дата ратификации</i>	<i>Статус системы лицензирования</i>
104. Маршалловы Острова	27.1.2003	√
105. Мавритания	22.7.2005	√
106. Маврикий	24.3.2003	√
107. Мексика	28.7.2006	√
108. Микронезия (Федеративные Штаты)	27.11.2001	√
109. Монако	26.7.2001	√
110. Монголия	28.3.2002	√
111. Черногория	23.10.2006	√
112. Мозамбик	11.11.2010	
113. Намибия	1.10.2007	√
114. Науру	10.9.2004	√
115. Нидерланды	21.2.2000	√
116. Новая Зеландия	3.6.1999	√
117. Нигер	8.10.1999	√
118. Нигерия	27.9.2001	√
119. Ниуэ	22.11.2003	√
120. Норвегия	30.12.1998	√
121. Оман	19.1.2005	√
122. Пакистан	2.9.2005	√
123. Палау	29.5.2001	√
124. Папаяма	5.3.1999	√
125. Парагвай	27.4.2001	√
126. Перу	20.5.2008	√
127. Филиппины	23.5.2006	√
128. Польша	6.12.1999	√
129. Португалия	3.10.2003	√
130. Катар	29.1.2009	√
131. Республика Корея	19.8.1998	√
132. Республика Молдова	24.5.2005	√
133. Румыния	21.5.2001	√
134. Российская Федерация	14.12.2005	√
135. Руанда	7.1.2004	√
136. Сент-Китс и Невис	25.2.1999	√
137. Сент-Лусия	24.8.1999	√
138. Сент-Винсент и Гренадины	11.5.2009	√
139. Самоа	4.10.2001	√
140. Сан-Марино	23.4.2009	-
141. Сан-Томе и Принсипи	19.11.2001	√
142. Сенегал	12.8.1999	√
143. Сербия	22.3.2005	√
144. Сейшельские Острова	26.8.2002	√
145. Сьерра-Леоне	29.8.2001	√
146. Сингапур	22.9.2000	√
147. Словакия	3.11.1999	√
148. Словения	15.11.1999	√
149. Соломоновы Острова	17.8.1999	√
150. Сомали	1.8.2001	√
151. Южная Африка	11.11.2004	√
152. Испания	11.5.1999	√
153. Шри-Ланка	20.8.1999	√
154. Судан	18.5.2004	√
155. Суринам	29.3.2006	√
156. Свазиленд	16.12.2005	√
157. Швеция	12.7.1999	√

<i>Сторона</i>	<i>Дата ратификации</i>	<i>Статус системы лицензирования</i>
158. Швейцария	28.8.2002	√
159. Сирийская Арабская Республика	30.11.1999	√
160. Таджикистан	7.5.2009	√
161. Таиланд	23.6.2003	√
162. Бывшая югославская Республика Македония	31.8.1999	√
163. Тимор-Лепти	16.9.2009	-
164. Того	26.11.2001	√
165. Тонга	26.11.2003	√
166. Тринидад и Тобаго	10.6.1999	√
167. Тунис	19.10.1999	√
168. Турция	24.10.2003	√
169. Туркменистан	28.3.2008	√
170. Тувалу	31.8.2000	√
171. Уганда	23.11.1999	√
172. Украина	4.5.2007	√
173. Объединенные Арабские Эмираты	16.2.2005	√
174. Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	12.10.2001	√
175. Объединенная Республика Танзания	6.12.2002	√
176. Соединенные Штаты Америки	1.10.2003	√
177. Уругвай	16.2.2000	√
178. Узбекистан	31.10.2006	√
179. Венесуэла (Боливарианская Республика)	13.5.2002	√
180. Вьетнам	3.12.2004	√
181. Йемен	23.4.2001	√
182. Замбия	11.10.2007	√

√ указывает, что система лицензирования была создана.

- указывает, что система лицензирования не была создана.

В сторонах, выделенных жирным шрифтом, системы лицензирования еще не созданы.

Приложение II

A. Государства, которые еще не являются Сторонами Монреальской поправки, но создали и используют системы лицензирования

1. Кот-д'Ивуар
2. Гвинея
3. Казахстан
4. Ливийская Арабская Джамахирия
5. Марокко
6. Мьянма
7. Непал
8. Никарагуа
9. Папуа-Новая Гвинея
10. Саудовская Аравия
11. Зимбабве

B. Стороны Монреальского протокола, которые еще не являются Сторонами Монреальской поправки и не создали системы лицензирования

1. Ангола
 2. Ботсвана
 3. Вануату
-

Соглашение

О порядке трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции а также взаимодействия между государствами - членами Таможенного союза во взаимной торговле

Правительства государств-членов Таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества, именуемые в дальнейшем Сторонами,

основываясь на Договоре о Комиссии Таможенного союза от 6 октября 2007 года, Договоре о создании единой таможенной территории и формировании Таможенного союза от 6 октября 2007 года,

желая содействовать развитию сбалансированных, взаимовыгодных торговых связей друг с другом и с третьими государствами,

стремясь создать благоприятные условия для эффективного функционирования единой таможенной территории Таможенного союза и создания Единого экономического пространства,

подтверждая свою приверженность принципам выполнения своих международных обязательств, предусмотренных Венской конвенцией об охране озонового слоя от 22 марта 1985 года и Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой, от 16 сентября 1987 года исходя из необходимости обеспечения выполнения национальных интересов и безопасности своих государств,

согласились о нижеследующем:

Статья 1

Настоящее Соглашение устанавливает порядок трансграничного перемещения озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, указанных в разделах 1.1 и 2.1 Единого перечня товаров, к которым применяются запреты ЕЛИ ограничения на ввоз или

вывоз государствами -членами Таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества в торговле с третьими странами, утвержденное Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества от 27 ноября 2009 г. № 19 «О едином нетарифном регулировании Таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации», по единой таможенной территории Таможенного союза с учетом их производства и использования и взаимодействия между государствами - членами Таможенного союза во взаимной торговле.

Статья 2

Действие настоящего Соглашения распространяется на юридических лиц и физических (лиц, зарегистрированных в качестве субъектов предпринимательской деятельности, осуществляющих ввоз, вывоз, производство, использование озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, а также ира физических лиц, осуществляющих ввоз, вывоз озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции для личного пользования (в некоммерческих целях).

Статья 3

Понятия, используемые в настоящем Соглашении:

«трансграничное перемещение» - ввоз озоноразрушающих веществ в государство - член Таможенного союза из государства - члена Таможенного союза или вывоз из государства - члена Таможенного союза в государство -член Таможенного союза;

«заявитель» - юридическое лицо и физическое лицо, зарегистрированное в качестве субъекта предпринимательской деятельности, обратившееся с заявлением о получении разрешительного документа на ввоз или вывоз озоноразрушающих веществ;

«компетентный орган» - государственный орган государства - члена Таможенного союза, уполномоченный на выдачу разрешительных документов на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ в пределах единой таможенной территории Таможенного союза;

«отчитывающийся орган» - государственный орган государства -члена Таможенного союза, уполномоченный на направление отчета в Секретариат Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола, предусмотренного статьей 7 Монреальского протокола.

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Соглашении, применяются в соответствии с Монреальским протоколом.

Статья 4

Государства - члены Таможенного союза во взаимной торговле осуществляют государственный контроль за ввозом, вывозом, производством, использованием озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции в соответствии с настоящим Соглашением и национальным законодательством государств - членов Таможенного союза.

Статья 5

Ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции во взаимной торговле государств - членов Таможенного союза, за исключением транзитных перевозок, осуществляется на основании разрешительного документа, выдаваемого компетентными органами по форме, утвержденной Комиссией Таможенного союза.

Статья 6

Разрешительный документ выдается заявителю в порядке и сроки, установленные национальным законодательством государств — членов Таможенного союза.

Во взаимной торговле государств — членов Таможенного союза разрешительный документ на вывоз выдается при наличии подтверждения разрешительным документом о возможности ввоза озоноразрушающих веществ, выданным компетентным органом государства- члена Таможенного союза, в которое предполагается ввоз озоноразрушающих веществ, и при отсутствии информации указанной в абзаце четвертом статьи 13 настоящего Соглашения.

Статья 7

Не требуется получение разрешительного документа:

- при ввозе и/или вывозе физическими лицами для личного пользования (в некоммерческих целях) продукции, содержащей озоноразрушающие вещества;

- при ввозе и/или вывозе озоноразрушающих веществ, перемещаемых с транспортным средством с целью и в количестве, необходимом для обеспечения нормальной эксплуатации оборудования и технических устройств воздушного, морского (речного), железнодорожного транспортного средства в том числе заправки, дозаправки холодильного оборудования, систем кондиционирования, средств пожаротушения и др.

Статья 8

Ввоз и/или вывоз озоноразрушающих веществ физическими лицами для личного пользования (в некоммерческих целях) запрещен.

Статья 9

Компетентный орган раз в квартал до 20 числа месяца, следующего за отчетным, по форме согласно приложению 1 к настоящему Соглашению, направляет обобщенно информацию о выданных разрешительных документах на ввоз или иывоз озоноразрушающих веществ за отчетный период в отчитывающийся орган по электронной почте и на бумажном носителе.

Статья 10

Заявители ведут учет озоноразрушающих веществ и ежегодно в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным, представляют информацию по форме согласно приложению 2 к настоящему Соглашению в компетентный орган.

Национальным законодательством государств - членов Таможенного союза могут устанавливаться другие сроки представления информации по учету озоноразрушающих веществ, но не реже периодичности, предусмотренной настоящей статьёй.

Статья 11

Юридические лица, осуществляющие производство озоноразрушающих веществ, раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным, представляют информацию по форме согласно приложению 2 к настоящему Соглашению в отчитывающийся орган.

Статья 12

Отчитывающийся орган, на территории которого имеется производство, ежегодно до 1 января доводит до сведения производителя квоту на производство озоноразрушающих веществ в будущем году.

Статья 13

Отчитывающийся орган раз в квартал обобщает информацию, полученную от юридических лиц, осуществляющих производство озоноразрушающих веществ, и

компетентного органа, и в случае возможного достижения допустимого уровня потребления озоноразрушающих веществ, установленного Монреальским протоколом для каждого государства - члена Таможенного союза, направляет:

в компетентный орган указания о прекращении выдачи разрешительных документов на ввоз озоноразрушающих веществ;

юридическим лицам и физическим лицам, зарегистрированным в качестве субъектов предпринимательской деятельности, осуществляющим производство озоноразрушающих веществ, указание о прекращении указанного производства и

информацию в компетентные органы других государств - членов Таможенного союза о необходимости прекращения выдачи разрешительных документов на вывоз озоноразрушающих веществ.

Статья 14

Государства - члены Таможенного союза прекращают выдачу разрешительных документов:

в случае достижения в данном государстве допустимого уровня потребления озоноразрушающих веществ, установленного Монреальским протоколом — на ввоз озоноразрушающих веществ;

в случае получения в соответствии с абзацем статьи 13 информации о достижении одной из Сторон допустимого уровня потребления озоноразрушающих веществ, установленного Монреальским протоколом -на вывоз в данное государство.

Статья 15

Споры между Сторонами, связанные с толкованием и (или) применением настоящего Соглашения, разрешаются путем консультаций и переговоров заинтересованных Сторон, а в случае недостижения согласия спор передается на рассмотрение в Суд Евразийского экономического сообщества.

Статья 16

По взаимному согласию Сторон в настоящее Соглашение могут вноситься изменения и дополнения, которые оформляются протоколами.

Статья 17

Установить, что в данные ранее разрешительные документы на ввоз и вывоз

озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции являются действительными до окончания срока их действия.

Статья 18

После вступления настоящего Соглашения в силу установить переходный период четыре месяца для приведения национальных законодательств в соответствие с данным Соглашением.

Порядок вступления настоящего Соглашения в силу, выхода из него и присоединения к нему определяется Протоколом о порядке вступления в силу международных договоров, направленных на формирование договорно-правовой базы Таможенного союза, выхода из них и присоединения к ним от 6 октября 2007 года.

Совершено в городе ***** в одном подлинном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр настоящего Соглашения хранится в Комиссии Таможенного союза, которая, являясь депозитарием настоящего Соглашения, направит каждой Стороне заверенную копию.

За Республику
Беларусь
(подпись)

За Республику
Казахстан
(подпись)

За Российскую
Федерацию
(подпись)

Приложение 1

ОТЧЁТ О ВЫДАННЫХ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ НА ВВОЗ/ВЫВОЗ ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ

за _____ 20 _____ года

Номер и дата выданного разрешения, срок действия	Заявитель, учетный номер*	Место нахождения	Наименование озоноразрушающих веществ (ОРВ), смесей ОРВ с указанием	Наименование отправителя, страна	Наименовали е получателя, страна	Ввезено ОРВ, тонн	Вывезено ОРВ, тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО:		X		X	X		

*- учетные номера заявителей в налоговых органах, который служит для учета сведений о доходах, подлежащих налогообложению, Для Республики Беларусь - УНП; Для Республики Казахстан - ИИН; Для Российской Федерации — ИНН.

Приложение 2

ОТЧЁТ О ВВОЗЕ, ВЫВОЗЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЗА _____ КВАРТАЛ _____ ГОДА/В 20 _____ ГОДУ

Наименование	Наименование	Объёмы	Произве	Ввоз ОРВ			Вывоз ОРВ			ИСПОЛ	Эбъёмы осгатк ОРВ на коне! отчётного год;
				Количес тво, тонн	Наименова ние юридическ	Адрес поставщ ика,	Количе ство V	Наименова ние юридическ	Адрес получ ател я,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО:					X	X		X	X		

*- учетные номера заявителей в налоговых органах, который служит для учета сведений о доходах, подлежащих налогообложению, Для Республики Беларусь — УНП; Для Республики Казахстан - ИИН; Для Российской Федерации - ИНН.



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.: General
10 May 2011

Russian
Original: English

Рабочая группа открытого состава Сторон
Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой
Тридцать первое совещание
Монреаль, 1-5 августа 2011 года
Пункт 5 предварительной повестки дня*
Предлагаемые поправки к Монреальскому протоколу

Предлагаемая поправка к Монреальскому протоколу

Записка секретариата

В соответствии с пунктом 2 статьи 9 Венской конвенции об охране озонового слоя секретариат распространяет в приложении к настоящей записке совместное предложение, представленное Канадой, Мексикой и Соединенными Штатами Америки, о внесении поправки в Монреальский протокол относительно поэтапного сокращения гидрофторуглеродов. Текст предложения распространяется в полученном виде и официально секретариатом не редактировался.

* UNEP/OzL.Pro.WG.1/31/1.

K1171713 030611

Последнюю точку с запятой в пункте 9 с) статьи 2 Протокола заменить словами:
". Принимая решения в соответствии с подпунктом 9 а) iii), Стороны достигают договоренности только путем консенсуса".

F. *Статья 2J*

После статьи 2I Протокола включить следующую статью:

Статья 2J: Гидрофторуглероды

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2015 года], и за каждый последующий 12-месячный период ее расчетный уровень потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [девяноста] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Сторона, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период ее расчетный уровень производства этих веществ не превышал за год [девяноста] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от среднего значения ее расчетного уровня производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2017 года], и за каждый последующий 12-месячный период ее расчетный уровень потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [восьмидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Сторона, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период ее расчетный уровень производства этих веществ не превышал за год [восьмидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сочетании с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

3. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2020 года], и за каждый последующий 12-месячный период ее расчетный уровень потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [семидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Сторона, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал за год [семидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

4. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2025 года], и за каждый последующий 12-месячный период расчетный уровень ее потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [пятидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых

веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Страна, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период ее расчетный уровень производства этих веществ не превышал за год [пятидесяти] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Стран, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

5. Каждая Страна обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2029 года], и за каждый последующий 12-месячный период расчетный уровень ее потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [тридцати] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Страна, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период ее расчетный уровень производства этих веществ не превышал за год [тридцати] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Стран, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

6. Каждая Страна обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января [2033 года], и за каждый последующий 12-месячный период ее расчетный уровень потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, не превышал за год [пятнадцати] процентов от среднего значения ее расчетных уровней потребления веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Каждая Страна, производящая одно или более из этих веществ, обеспечивает, чтобы за этот же период расчетный уровень ее производства этих веществ не превышал за год [пятнадцати] процентов от среднего значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Стран, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, в сумме с восьмьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы.

7. Каждая Страна, производящая вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, обеспечивает, чтобы за период в двенадцать месяцев, начинающийся 1 января 2014 года, и за каждый последующий 12-месячный период ее расчетный уровень выбросов включенных в группу II приложения F веществ, выработанных в качестве побочного продукта на каждой производственной линии, где производятся вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, не превышал [0,1] процента от массы включенных в группу I приложения С или в приложение F веществ, произведенных на такой производственной линии.

8. Каждая Страна обеспечивает, чтобы любое уничтожение регулируемых веществ группы II приложения F, вырабатываемых установками, производящими вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, происходило лишь с применением технологий, подлежащих утверждению Странами.

G. Статья 3

Преамбулу к статье 3 Протокола следует заменить следующим текстом:

1. За исключением предусмотренного в пункте 2, для целей статей 2, 2А-2J и 5 каждая Сторона для каждой группы веществ в приложении А, приложении В, приложении С, приложении Е или приложении F определяет свои расчетные уровни:

Точку в конце подпункта с) статьи 3 Протокола заменить точкой с запятой, а союз "и" в конце подпункта b) статьи 3 Протокола перенести в конец подпункта с).

В конце статьи 3 Протокола добавить следующий текст:

d) выбросов включенных в группу II приложения F веществ, вырабатываемых в качестве побочного продукта на каждой производственной линии, где производятся регулируемые вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, включая (но не ограничиваясь ими) количества, выделяемые в результате утечек из оборудования, технологического отвода или использования средств уничтожения, но исключая количества, уничтоженные, проданные для использования или находящиеся на хранении.

2. При расчете средних уровней производства, потребления, импорта, экспорта и выбросов веществ, включенных в приложение F и в группу I приложения С, для целей статьи 2J, пункта 5-тер статьи 2 и пункта 1 d) статьи 3 каждая Сторона использует показатели потенциалов глобального потепления для этих веществ, как указано в приложениях С и F.

H. Статья 4, пункт 1-септ

После пункта 1-секс статьи 4 Протокола вставить следующий пункт:

"1-септ. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает импорт регулируемых веществ, включенных в приложение F, из любого государства, которое не является Стороной настоящего Протокола."

I. Статья 4, пункт 2-септ

После пункта 2-секс статьи 4 Протокола вставить следующий пункт:

"2-септ. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает экспорт регулируемых веществ, включенных в приложение F, в любое государство, которое не является Стороной настоящего Протокола".

J. Статья 4, пункты 5, 6 и 7

В пунктах 5, 6 и 7 статьи 4 Протокола слова:

"Приложения А, В, С и Е"

заменить словами:

"Приложения А, В, С, Е и F"

K. Статья 4, пункт 8

В пункте 8 Статьи 4 Протокола слова:

"Статьи 2А - 2I"

заменить словами:

"Статьи 2А - 2J"

L. Статья 4В

После пункта 2 статьи 4В Протокола вставить следующий пункт:

"2-бис. Каждая Сторона к 1 января 2015 или в течение трех месяцев после даты вступления в силу настоящего пункта, в зависимости от того, какая дата наступит позднее, создает и внедряет систему лицензирования импорта и экспорта новых, использованных, рециркулированных и утилизированных регулируемых веществ, включенных в приложение F. Любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 статьи 5, полагающая, что она не в состоянии создать и внедрить такую систему к 1 января 2015 года, может отложить принятие таких мер до 1 января 2017 года".

M. Статья 5, пункт 4

В пункте 4 статьи 5 Протокола слова:

"статьи 2A-2I"

заменить словами:

"статьи 2A-2J"

N. Статья 5, пункты 5 и 6

В пунктах 5 и 6 статьи 5 Протокола слова:

"статьей 2I"

заменить словами:

"статьями 2I и 2J"

O. Статья 5, пункт 8-ква

После пункта 8-тер статьи 5 Протокола включить следующий пункт:

"8-ква. Любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи.

1) для удовлетворения своих основных внутренних потребностей имеет право отложить выполнение мер регулирования, указанных в пункте 1 статьи 2J, на два года, в пунктах 2 и 4 статьи 2J – на четыре года, в пункте 3 статьи 2J – на пять лет, в пункте 5 статьи 2J – на шесть лет и в пункте 6 статьи 2J – на десять лет, с учетом любых коррективов, которые могут быть внесены в меры регулирования, предусмотренные статьей 2J, в соответствии со статьей 2(9);

2) в целях расчета своего базового уровня потребления в соответствии со статьей 2J использует среднее значение своих расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы вместо среднего значения своих расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восемьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы;

3) в целях расчета своего базового уровня производства в соответствии со статьей 2J использует среднее значение своих расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы вместо среднего значения своих расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, в сумме с восемьюдесятью пятью процентами регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы;

4) обеспечивает, чтобы ее расчетные уровни потребления и производства в целях пункта 1 статьи 2J не превышали [ста], а не [девяноста] процентов от среднего значения ее расчетных уровней, соответственно, потребления и производства регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы".

P. Статья 6

В статье 6 Протокола слова:

"статьи 2A-2I"

заменить словами:

"статьи 2A-2J"

Q. Статья 7, пункты 2, 3 и 3-тер

После строчки " - приложения E - за 1991 год" в пункте 2 статьи 7 Протокола добавить следующую строчку:

" - приложения F за 2005, 2006, 2007 и 2008 годы".

В пунктах 2 и 3 статьи 7 Протокола слова:

"С и E"

заменить словами:

"С, E и F"

К статье 7 Протокола после пункта 3-бис добавить следующий пункт:

"3-тер. Каждая Сторона предоставляет секретариату статистические данные о своих годовых выбросах регулируемых веществ, включенных в группу II приложения F, в соответствии со статьей 3 d) Протокола, а также о количестве веществ, включенных в

группу II приложения F, которые были уловлены и уничтожены при помощи технологий, подлежащих утверждению Сторонами".

R. *Статья 10, пункт 1*

В пункте 1 статьи 10 Протокола слова:

"в статьях 2А - 2Е и статье 21"

заменить словами:

"в статьях 2А - 2Е, статье 21 и статье 21"

Следующий текст следует включить в конце пункта 1 статьи 10 Протокола:

"Если Сторона, действующая в рамках пункта 1 статьи 5, решает воспользоваться финансированием какого-либо другого финансового механизма и это может привести к покрытию какой-либо части ее согласованных дополнительных расходов, то такая часть не подлежит покрытию за счет Финансового механизма на основании статьи 10 настоящего Протокола. Если Сторона имеет в соответствии с Механизмом чистого развития какой-либо утвержденный проект по ограничению побочных выбросов ХФУ-23 для какой-либо установки или производственной линии, то в отношении этой установки или производственной линии она не может претендовать на помощь по линии Финансового механизма на основании статьи 10 настоящего Протокола завершения осуществления такого проекта Механизма чистого развития в отношении данной установки или производственной линии".

S. *Приложение С и приложение F*

В группу I приложения С внести изменения, чтобы добавить 100-летний потенциал глобального потепления для следующих веществ:

<u>Вещество</u>	<u>Столетний потенциал глобального потепления</u>
ГХФУ-21	151
ГХФУ-22	1 810
ГХФУ-123	77
ГХФУ-124	609
ГХФУ-141b	725
ГХФУ-142b	2 310
ГХФУ-225ca	122
ГХФУ-225cb	595

После приложения Е к Протоколу добавить новое приложение F следующего содержания:

Приложение F: Регулируемые вещества

<u>Группа/вещество</u>	<u>Столетний потенциал глобального потепления</u>
<i>Группа I</i>	
ГФУ-32	675
ГФУ-41	92
ГФУ-125	3 500
ГФУ-134	1 100
ГФУ-134a	1 430
ГФУ-143	353
ГФУ-143a	4 470
ГФУ-152	53
ГФУ-152a	124
ГФУ-161	12
ГФУ-227ea	3 220
ГФУ-236cb	1 340
ГФУ-236ea	1 370
ГФУ-236fa	9 810
ГФУ-245ca	693
ГФУ-245fa	1 030
ГФУ-365mfc	794
ГФУ-43-10mee	1 640
ГФУ-1234yf (HFO-1234yf)	4

ГФУ-1234ze(E) (HFO-1234ze(E)) 6

Группа II

ГФУ-23

14 800

Статья II: Связь с поправкой 1999 года

Никакое государство или региональная организация экономической интеграции не может сдать на хранение документ о ратификации, принятии или утверждении настоящей Поправки или присоединении к ней, если оно или она ранее или одновременно не сдали на хранение такой документ о ратификации Поправки, принятой на одиннадцатом Совещании Сторон в Пекине 3 декабря 1999 года.

Статья III: Связь с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата и Киотским протоколом к ней

Настоящая Поправка не преследует цели выведения гидрофторуглеродов за рамки обязательств, содержащихся в статьях 4 и 12 Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и в статьях 2, 5, 7 и 10 ее Киотского протокола, которые распространяются на "парниковые газы, не регулируемые Монреальским протоколом". Каждая Сторона настоящей Поправки продолжает применять в отношении ГФУ указанные выше положения Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и ее Киотского протокола, если эти положения соответственно остаются в силе по отношению к такой Стороне.

Статья IV: Вступление в силу

1. За исключением положений пункта 2 ниже, настоящая Поправка вступает в силу 1 января 2013 года при условии сдачи на хранение не менее двадцати документов о ратификации, принятии или одобрении Поправки государствами или региональными организациями экономической интеграции, которые являются Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. В случае невыполнения данного условия к указанной дате, Поправка вступает в силу на девяностый день после даты соблюдения данного условия.

2. Изменения в разделах H и I статьи 1 настоящей Поправки вступают в силу 1 января 2013 года при условии сдачи на хранение не менее семидесяти документов о ратификации, принятии или одобрении Поправки государствами или региональными организациями экономической интеграции, которые являются Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. В случае несоблюдения данного условия к указанной дате, Поправка вступает в силу на девяностый день после даты соблюдения данного условия.

3. Для целей пунктов 1 и 2 любой такой документ, сданный на хранение региональной организацией экономической интеграции, не считается дополнительным по отношению к документам, сданным на хранение государствами членами такой организации.

4. После вступления в силу настоящей Поправки, как предусмотрено в пунктах 1 и 2, она вступает в силу для любой другой Стороны Протокола на девяностый день с момента сдачи на хранение ее документа о ратификации, принятии или одобрении.

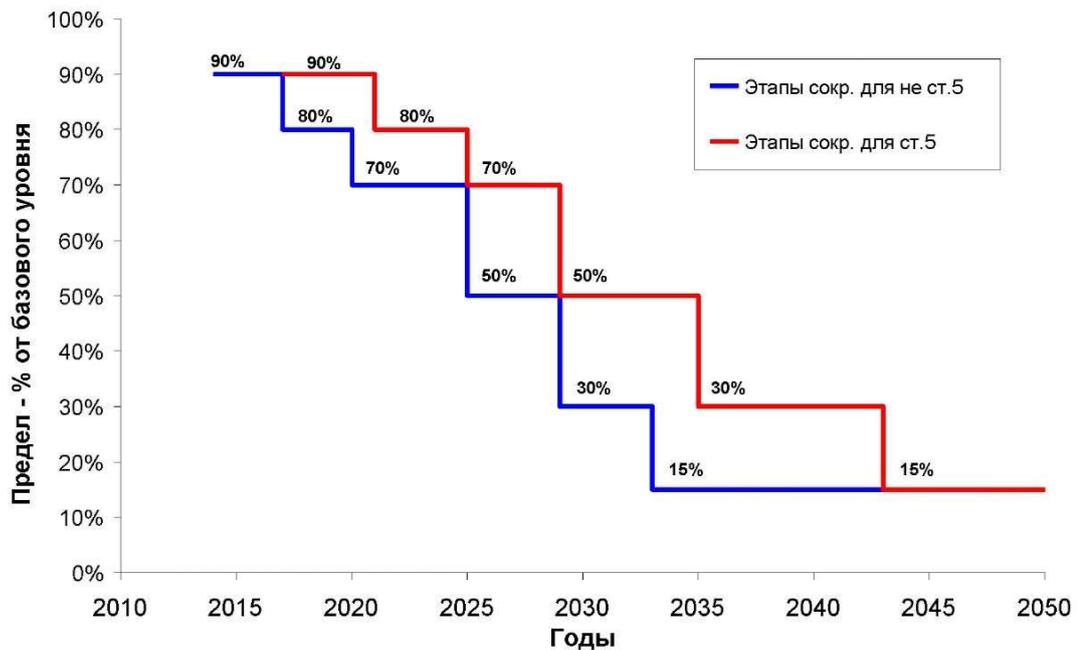
Основное содержание: Североамериканское представление по ГФУ к Монреальскому протоколу

Ключевые элементы североамериканского предложения предусматривают:

- Включение 20 ГФУ в новое приложение F к Протоколу (в том числе двух веществ, иногда именуемых как ГФО).
- Признание того, что альтернатив всем видам применения ГФУ может не существовать, и применение в силу этого механизма постепенного сокращения до стабильного уровня вместо механизма полного отказа.
- Введение положений для постепенного сокращения производства и потребления развитыми странами (не действующими в рамках статьи 5) и развивающимися странами (статья 5) (см. диаграмму ниже).
 - Базовый уровень для стран, действующих в рамках статьи 5, рассчитывается на основе усредненных значений, соответственно,

- потребления и производства ГХФУ за 2005-2008 годы, с учетом ограниченности данных по ГФУ в некоторых странах.
- Для стран, не действующих в рамках статьи 5, базовый уровень определяется в результате сложения ГФУ с 85 процентами от усредненных значений, соответственно, потребления и производства ГХФУ за 2005-2008 годы.

Этапы сокращения ГФУ странами, действующими и не действующими в рамках статьи 5 (% от базового уровня)



- Использование взвешенных показателей на основе потенциала глобального потепления для ГХФУ и ГФУ в отличие от обычной для Монреальского протокола практики использования коэффициентов озоноразрушающей способности.
- Включение положений, ограничивающих выбросы ГФУ-23 как побочных продуктов в результате производства ГХФУ-22 на каждой производственной линии начиная с 2014 года. Эти положения касаются производственных линий, не имеющих утвержденного в рамках Механизма чистого развития проекта по контролю за выбросами ГФУ-23.
- Введение обязательного лицензирования импорта и экспорта ГФУ, а также запрещение импорта и экспорта в страны, не являющиеся Сторонами.
- Требование отчетности о производстве и потреблении ГФУ, а также о выбросах побочных продуктов ГФУ-23.
- Возможность получения из Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола финансирования для поэтапного сокращения производства и потребления ГФУ, а также сокращения выбросов побочных продуктов ГФУ-23.

Совокупный экологический эффект

- По оценкам правительства США, совокупный положительный эффект от предложения о внесении поправки в общей сложности равен сокращению более 98 000 млн. метрических тонн эквивалента двуокси углерода (ММТ CO₂ eq) к 2050 году.

- Совокупный положительный эффект от поэтапного сокращения ГФУ равен сокращению 2 700 ММТ CO₂ eq к 2020 году и около 87 200 ММТ CO₂ eq к 2050 году.
- Совокупный положительный эффект от контроля за выбросами ГФУ-23 как побочного продукта составляет еще 1300 ММТ CO₂ eq к 2020 году и 11 600 ММТ CO₂ eq к 2050 году.

Связь с поэтапным отказом от ГХФУ:

- Поправка разработана таким образом, чтобы быть совместимой с поэтапным отказом от ГХФУ.
- В предложении признается, что ГФУ являются альтернативами многих существующих видов применения ГХФУ, поэтому базовые уровни устанавливаются таким образом, чтобы учесть определенную степень перехода от ГХФУ к ГФУ.
- Использование набора известных альтернативных химических веществ, новых технологий и улучшение методов переработки/обращения может привести к существенному сокращению потребления ГФУ, одновременно оказывая поддержку поэтапному отказу от ГХФУ.

Связь с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН):

- Данное предложение призвано поддержать всеобщие глобальные усилия с целью защиты климатической системы.
- Предложение предусматривает внесение поправки в Монреальский протокол и может быть дополнено соответствующим решением РКИКООН, подтверждающим подход, используемый Монреальским протоколом.
- Предложение оставляет неизменными положения РКИКООН/Киотского протокола, регулирующие выбросы ГФУ. Стороны могут выполнять обязательства по Монреальскому протоколу для соблюдения некоторых обязательств в рамках РКИКООН.

Переписка с Озоновым секретариатом

Ответ из секретариата

Re: Kazakhstan: 2010 Report of the Republic of Kazakhstan От кого: Gerald Mutisya <Gerald.Mutisya@unep.org>

Кому: MelnikOlga Ольга Мельник <melnik.29@mail.ru>

Копии: Александр Брагин <a_bragin@eco.gov.kz>, mukanova<mukanova@eco.gov.kz>, Кульше Мурсалим <Mursalim_KB@ukimet.kz>, MarcoGonzalez<Marco.Gonzalez@unep.org>, Halvart.Koppen@unep.fr, SophiaMylona<Sophia.Mylona@unep.org>, "LauraDuong" <laura@unmfs.org>, "AndrewReed" <areed@unmfs.org>

Уважаемая г-жа Мельник,

От имени Исполнительного секретаря, г-на Марко Гонсалеса, я рад уведомить Вас о принятии отчета в рамках статьи 7 Монреальского протокола за 2010 год. Я хотел бы подтвердить, что Секретариат по озону внес информацию в Систему базы данных ОРВ.

В приложении вы найдете 2 PDF файла, один из которых показывает расчетный уровень потребления и производства, а другой - исходные данные, как это было внесено в базу данных. Пожалуйста, ознакомьтесь с данными, как записано в нашей системе и без колебаний обращайтесь к нам, если вам будут необходимы какие-либо пояснения, либо вы обнаружите какие-либо расхождения в записанных данных.

В связи с тем, что в 2010 году данные по ГХФУ (НСФС) являются частью исходных данных для ГХФУов (НСФСs), мы бы рекомендовали вам рассмотреть и подтвердить данные как можно скорее. Кроме того, мы также хотели бы сообщить, что запрос о пересмотре данных по ГХФУ, полученных Секретариатом более 3-х месяцев с даты этого подтверждения, должны быть представлены Комитету по выполнению для утверждение до принятия этих изменений Секретариатом (решение XIII/15).

С наилучшими пожеланиями

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Dear Melnik,

On behalf of the Executive Secretary, Mr. Marco Gonzalez, I am pleased to acknowledge your submission of data under Article 7 of the Montreal Protocol for the year 2010. I wish to confirm that the Ozone Secretariat has entered the information into the ODS Database system.

You will find attached two PDF files, one showing the calculated levels of consumption and production, and the other showing the raw data as it has been entered into the Database. Please review the data as recorded in our system and do

not hesitate to contact us should you require any clarification or find any discrepancy in the recorded data.

Because the 2010 HCFC data is part of the baseline data for HCFCs, we would advise that you review and confirm the data as soon as possible. Additionally, we also wish to advise that requests for revisions to the HCFC data that are received by the Secretariat more than 3 months from the date of this acknowledgment will need to be presented to the Implementation Committee for approval prior to the Secretariat accepting those revisions (decision XIII/15).

Best Regards

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Запрос в секретариат

Уважаемый г-н Mutisya

Не могли бы вы нам дать разъяснения по таблице «расчетный уровень потребления и производства», в частности, откуда взялись такие цифры: 19,8; 0,1; 2,404.6; -99.996.

С уважением, Мельник Ольга

Dear Mr. Mutisya,

I would appreciate if you could give us an explanation on the table "Production and

Consumption of ODSs - Comparison with Base Year (ODP Tons)", in particular, how did you calculate the following figures: 19.8; 0.1; 2,404.6; -99,996.

Thank you in advance!

Best regards,

OlgaMelnik

Ответ из секретариата

Дорогая Ольга Мельник,

Спасибо за ваш вопрос по таблице "Производство и потребление ОРВ - Сравнение с базовым годом (ОРС тонн)", в частности, про то, как мы рассчитали цифры: 19,8; 0,1; 2,404.6; -99996.

Таблица показывает сравнение между расчетным производством и расчетным потреблением за данный год (2010) и исходными данными для каждой из групп приложения. Поэтому колонки могут быть описаны следующим образом:

Колонка 1: Группа приложения (например, А/І, А/ІІ, В/І)

Колонка 2: Описание групп приложения (например, ХФУ, ГХФУ)

Колонка 3. Расчетное производство для группы приложения в двух колонках слева и за данный год дается как заголовок колонки (в данном случае год = 2010)

Колонка 4: Исходные данные Производства для группы приложения в двух колонках слева. Ключ (KEY) в верхней части страницы содержит информацию о том, как устанавливаются исходные данные (например, исходные данные производства для приложения С/І (ГХФУ/HCFCs) для участников, не являющихся Сторонами статьи 5, описывается как "Среднее количество производства ГХФУ 1989 года + 2,8% от производства ХФУ в

1989 году и потребления ГХФУ в 1989 году + 2,8% от потребления ХФУ в 1989 году").

Колонка 5: Процентное изменение производства, это изменение, измеряемое от базового уровня производства к уровню производства отдельного года, т.е. [(Базовое производство – Годовое производство) / Базовое производство] (выраженное в процентах). Отрицательные значения процентного изменения представляют собой сокращение от базового производства. Таким образом, например, нулевое производство за год означает, что изменение составляет - 100%.

Колонкам 6, 7, 8 соответствуют колонки 3, 4, 5, но цифры относятся к потреблению, а не производству.

Нижняя строка - Промежуточный итог по расчетным уровням потребления и производства и по базовым уровням.

Исходя из этого, цифра 19,8 является исходными данными производства ГХФУ в Казахстане, и эти данные получены из отчета Казахстана за 1989 год, а именно: "Среднее (производство ГХФУ в 1989 г. + 2,8% от производства ХФУ в 1989 г.) и (потребление ГХФУ в 1989 г. + 2,8 % от потребления ХФУ в 1989 г.) представленных данных Казахстаном за 1989 г.

=====

потребление ХФУ в 1989 году = 1,394.6 тонн ОРС

потребление ГХФУ в 1989 году = 0,5 тонны ОРС

производство ХФУ в 1989 году = 0 тонн ОРС

производство ГХФУ в 1989 году = 0 тонн ОРС

=====

Подставляя эти значения в формулу, получим базовый уровень производства в Казахстане как "Среднее (0 + 0,028 * 0) и (0,5 + 0,028 * 1394,6)", что равняется 19,7744. После округления до одной десятой мы получаем 19,8 тонны ОРС.

Цифра 0.1 является расчетным потреблением ГХФУ за 2010 год на основе

представленных данных об импорте - 2,0 Мт ГХФУ-22. Поскольку ОРС ГХФУ-22 составляет 0,055, то импорт эквивалентен 0,1 тонны ОРС ($2 * 0,055$).

Цифра 2404,6 является простой суммой базовых уровней (исходных данных) всех потреблений по всем группам приложения, а -99,996% является сокращением от данного базового уровня общего потребления 0,1 тонны ОРС [т.е. уменьшение при 0,1 по сравнению с общим базовым уровнем 2404,6 или $= (2404,6 - 0,1) / 2404,6$].

Я надеюсь, что это объяснение является ясным и полезным. Пожалуйста, обращаться к нам, если вам потребуются дальнейшие пояснения и / или если вам нужна дополнительная помощь.

С наилучшими пожеланиями,
Джеральд Mutisya, DataManager
Секретариат по озону, ЮНЕП

Dear Ольга Мельник,

Thank you for your query on the table showing "Production and Consumption of ODSs - Comparison with Base Year (ODP Tons)", in particular, how we calculated the figures: 19.8; 0.1; 2,404.6; -99,996.

The table shows a comparison between the calculated production and calculated consumption for the given year (2010) and the baseline for each of the annex groups. Therefore the columns can be described as follows:

Col 1: The annex group (e.g. A/I, A/II, B/I)

Col 2: The description for the annex groups (e.g. CFCs, HCFCs)

Col 3. Calculated Production for the annex group on the left two columns and for the year given as the heading of the column (in this case the year = 2010)

Col 4: The Production baseline for the annex group on the left two columns. The KEY at the top of the page provides information on how the baselines are derived (e.g. the production baseline for annex C/I (HCFCs) for non-Article 5 Parties is

described as "Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption".)

Col 5: The percentage change for production and it is the change measured from the production baseline level to the particular year's production level i.e. [(Base Production - Year's Production)/Base Production] (expressed as percentage). Negative percentage change values represent reduction from the base production. Therefore for example, a zero production for the year means the change is -100%. Columns 6, 7, 8 correspond to columns 3, 4, 5 but the figures related to consumption instead of production.

The bottom row is a sub-total row for the calculated levels of consumption and production and for the baseline levels.

With this background, the figure of 19.8 is the production baseline for HCFCs for Kazakhstan, and it is derived from Kazakhstan's 1989 reported data, namely "Average of (1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production) and (1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption)" Reported Data for 1989 by Kazakhstan

=====
1989 CFC consumption = 1,394.6 ODP tones
1989 HCFC consumption = 0.5 ODP tonnes
1989 CFC production = 0 ODP tonnes
1989 HCFC production = 0 ODP tonnes

=====
Substituting for these values in the formula, we get the production baseline for Kazakhstan as "Average of (0 + 0.028 * 0) and (0.5 + 0.028 * 1394.6)" which equals 19.7744. When we round to one decimal place we get 19.8 ODP tonnes. The figure 0.1 is the calculated consumption for HCFCs for the year 2010 based on the reported imports of 2.0 MT of HCFC-22. Since the ODP of HCFC-22 is 0.055, the imports are equivalent to 0.1 ODP tonnes (2 * 0.055)
The figure 2404.6 is simple the sum of all the consumption baselines for all the

annex groups, and -99.996% is the reduction from that baseline of the total consumption of 0.1 ODP tonnes [i.e. reduction when 0.1 compared to the baseline total of 2404.6 or = $(2404.6 - 0.1)/2404.6$].

I hope this explanation is clear and useful. Please do not hesitate to contact us should you require further clarification and/or if you need further assistance.

Best Regards,

Gerald Mutisya, Data Manager
Ozone Secretariat, UNEP,

Запрос в секретариат

Dear Mr. Mutisya,

Thank you very much for your prompt and very detailed answer. Now the things are clear.

I just want to double check, if I understood correctly one moment. Am I right, that taking into account the planned ODS consumption reduction for Kazakhstan of 35%, the calculated reduction of -99.996% you mentioned in the report is a positive and better trend for Kazakhstan?

Best regards,
Olga Melnik

Ответ из секретариата

Dear Ольга Мельник,

For HCFCs, the consumption in 2010 was 0.1 ODP tonnes against a baseline of 39.5 ODP tonnes, hence the reduction is 99.75%, which is indeed much better performance than the requirement to reduce by 75% in 2010 (see the summary of control measures at http://ozone.unep.org/new_site/en/Treaties/control_measures_summary.php).

The 35% reduction requirement was for the years 2004 to 2009 for HCFC consumption.

And the reduction of 99.996% depicted in the last row for subtotals is derived from the sum of all ODS consumption for 2010 when compared with the sum of all ODS baselines. It therefore represents overall reduction performance for all ODSs for 2010.

I hope this explanation is useful. Please do not hesitate to contact us if we can be of further assistance.

Best Regards

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Уважаемая Ольга Мельник,

Для ГХФУ, в 2010 году потребление составило 0,1 тонн ОРС против 39,5

тонн ОРС, таким образом, сокращение составило 99,75%, что в реальности гораздо более высокий уровень достижения, нежели требование по сокращению в размере 75% в 2010 году (см. обзор мер по контролю http://ozone.unep.org/new_site/en/Treaties/control_measures_summary.php). Требование по сокращению потребления ГХФУ в размере 35% было в период с 2004 по 2009 гг.

Снижение в размере 99,996%, изображенное в последней строке для промежуточных итогов является производной от суммы всего потребления ОРВ за 2010 г. по сравнению с суммой всех исходных данных по ОРВ. Таким образом, это показывает общий уровень сокращения для всех ОРВ в 2010 г. Я надеюсь, что данное объяснение полезно для вас. В случае, если вам будет необходима наша дальнейшая помощь, пожалуйста, обращайтесь.

С уважением,

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Запрос в секретариат

Dear Mr. Mutisya,

I would like to thank you once again for your assistance and apologize for the mistake. In fact, the consumption reduction according to the plan is 75% instead of 35%, as I wrote yesterday. We confirm the data in the table. If you have a special procedure for the confirmation, we will take appropriate action

immediately.

I would like to apologize once again for any concern.

Best regards,

Olga Melnik

Уважаемый г-н Mutisya,

Я хотела бы еще раз поблагодарить вас за вашу помощь и принести наши извинения за ошибку. В действительности сокращение объема потребления согласно графику составляет 75%, а не 35%, как я писала вчера. Мы подтверждаем данные указанные в таблице. Если у вас существует процедура подтверждения, мы выполним необходимые действия.

Еще раз приносим извинения за доставленное беспокойство.

С уважением.

Ольга Мельник

Ответ из секретариата

Dear Ольга Мельник,

Thank you for the confirmation. This email you sent is enough to serve as confirmation.

Best Regards

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,
P. O. Box 30552 - 00100
Nairobi - Kenya.
Tel (254-20) 762 4057:
Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693
<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Запрос в секретариат

Уважаемый г-н Mutisya,

Мы выявили техническую ошибку, при умножении коэффициента 0,055 на 2 тысячи тонн получается 110 тонн ОРС. Как требовалось в инструкции по заполнению формы, тысячи мы отделили запятой. Пожалуйста, исправьте ошибку.

Dear Mr. Mutisya,

We have identified a technical error, if multiply the coefficient 0.055 by 2000 tons, it should be 110 tonnes. As it is required in the instruction on completing the data forms, we have separated thousands with comma. We would appreciate if you make changes in the appropriate form.

Thank you in advance.

Best regards,

OlgaMelnik

Запрос в секретариат

Уважаемый г-н Mutisya,

Пожалуйста, поменяйте на веб-сайте Озонового секретаря, в отчете

Казахстана цифру 0,1 на 110. Мы так обрадовались сокращению ГХФУ, что не проверили правильность перевода в ОРС тонны.

Мы выявили техническую ошибку, при умножении коэффициента 0,055 на 2 тысячи тонн получается 110 тонн ОРС. Как требовалось в инструкции по заполнению формы, тысячи мы отделили запятой. Пожалуйста, исправьте ошибку.

Dear Mr. Mutisya,

I would appreciate if you could change at web-site of Ozone Secretariat in Kazakhstan report the figure 0,1 to 110. We were so inspired with the reduction of HCFCs that didn't check the conversion to ODP tonnes.

Thank you in advance!

Best regards,

OlgaMelnik

Ответ из секретариата

-- Пересылаемое сообщение -----

От кого: Halvart.Koppen@unep.org

Кому: melnik.29@mail.ru, valentina@climate.kz

Копия: snurgaliev@climate.kz

Дата: 14 октября 2011, 18:48

Тема: Re: Re[4]: Kazakhstan: 2010 Report of the Republic of Kazakhstan

Dear Valentine and Ms. Melnik again,

We just discussed with the Ozone Secretariat and it appears that at least some of the countries did not report HCFC exports to Kazakhstan in 2010. In order help the exporting countries to clarify the situation, it would be very useful and appreciated, if you could provide additional information about the imports (amounts, dates, companies involved, shipment papers etc.) This would allow the exporting countries to check with their respective producers and exporters.

We were also wondering how you monitor the ODS / HCFC trade with Russia and Belarus since you are in a Customs Union. Did you trade ODS / HCFC with these two countries ?

Since most of us will be participating in the Meeting of the Parties in Bali, we would also like to suggest an informal meeting with the representative of Kazakhstan, Sophia of the Ozone Secretariat, Alexandros of the European Union and myself to share any available information. Who would be participating on behalf of Kazakhstan ?

Many thanks and regards

Halvart

Уважаемые Валентина и г-жа Мельник,

Мы только что переговорили с Секретариатом по озону и выяснилось, что, по крайней мере, несколько стран не представили данные по экспорту ГХФУ в Казахстан в 2010 году. Чтобы помочь странам-экспортерам и прояснить ситуацию, было бы очень полезно, и мы были бы очень благодарны, если бы вы могли предоставить дополнительную информацию по импорту (количество, даты, привлеченные компании, документы по отгрузке и т.д.). Это позволит странам-экспортерам проверить соответствующих производителей и экспортеров.

Нам также было бы интересно узнать, как вы контролируете торговлю ОРВ / ГХФУ с Россией и Белоруссией, так как вы находитесь в Таможенном союзе. Торгуете ли вы ОРВ / ГХФУ с этими двумя странами?

Поскольку большинство из нас будет принимать участие в Совещании сторон на Бали, мы также хотели бы предложить неформальную встречу с представителем Республики Казахстан, Софией из Секретариата по озону, Александром с Европейского Союза и мной с целью обмена любой имеющейся информацией. Кто будет принимать участие от имени Казахстана?

Большое спасибо и всего наилучшего,

Ответ в секретариат

Уважаемый г-н Корпен,

Предполагается, что между странами Таможенного союза останется разрешительный порядок ввоза, вывоза и использования ОРВ. Контроль будет осуществляться органами охраны окружающей среды.

От Казахстана на конференции сторон примут участие г-н Турикельдиев, заместитель председателя Комитета экологического регулирования и контроля и возможно Сырым Нургалиев, специалист Координационного центра по изменению климата.

С уважением, О.Мельник

DearMr. Korpen,

It is assumed that among the countries of the Customs Union there will be a permissive procedure for import, export and use of ODS. The monitoring will be

implemented by environmental authorities.

On behalf of Kazakhstan in the meeting will participate Mr. Turikeldiyev, a Deputy Chairman of the Committee for Environmental Control and Regulation of MEPA and probably Mr. Nurgaliyev, an officer of the Coordination Centre for Climate Change.

Best regards,

Olga Melnik

Ответ из секретариата

От кого: Halvart.Koppen@unep.org

Кому: Ольга Мельник <melnik.29@mail.ru>

Копии: snurgaliyev@climate.kz, valentina@climate.kz

15 октября 2011, 19:59

Dear Ms. Melnik,

Many thanks for your response. We will try to arrange an informal meeting with Mr. Turikeldiyev and Syrum whom we know very well.

In case you would be able to share any information concerning the HCFC imports in 2010 (amounts, dates, companies involved, shipment papers etc.), we would very much appreciate if you could send us this information before the meeting.

With kind regards

Halvart Koepfen

Уважаемая г-жа Мельник,

Большое спасибо за ваш ответ. Мы постараемся организовать неформальную встречу с г-ном Турикельдиевым и Сырымом, которого мы знаем очень хорошо.

В случае, если вы могли бы поделиться любой информацией о ГХФУ импорта в 2010 году (суммы, даты, компании, занимающиеся, отгрузка работ и т.д.), нам бы очень признательны, если вы можете отправить нам эту информацию до начала заседания.

С сердечным приветом

Halvart Кеппен

Ответ в секретариат

От кого: "Valentina Kryukova" <valentina@climate.kz>

Кому: <Halvart.Koppen@unep.org>, <melnik.29@mail.ru>

Копии: <snurgaliev@climate.kz>

17 октября 2011, 14:05

Dear Halvart,

We hadn't import ODS from Russia and Belarus in year 2010. Concerning additional information I am afraid that we can't provide you data because it is commercial information. But we will try to receive it. We will inform you about results.

Best regards,
Valentina

Уважаемый Halvart,

Мы не импортировали ОРВ из России и Беларуси в 2010 году. Что касается дополнительной информации, я боюсь, что мы не можем предоставить вам данные, потому что это коммерческая информация. Но мы постараемся, получить ее. Мы будем информировать Вас о результатах.

С уважением,
Валентина

Ответ из Секретариата

Re: Kazakhstan: 2010 Report of the Republic of Kazakhstan - CorrectionОт кого:

Gerald Mutisya <Gerald.Mutisya@unep.org>

Кому: Ольга Мельник <melnik.29@mail.ru>

Копии: Александр Брагин <a_bragin@eco.gov.kz>,

Halvart.Koppen@unep.fr, MarcoGonzalez<Marco.Gonzalez@unep.org>,

mukanova<mukanova@eco.gov.kz>, snurgaliev@mail.ru,

SophiaMylona<Sophia.Mylona@unep.org>

Сегодня, 11:34 2 файла

Dear Ольга Мельник,

On behalf of the Executive Secretary, Mr. Marco Gonzalez, I am pleased to

acknowledge your submission of corrections to data reported under Article 7 of the Montreal Protocol for the year 2010. I wish to confirm that the Ozone Secretariat has entered the revised information into the ODS Database system.

You will find attached two PDF files, one showing the revised calculated levels of consumption and production, and the other showing the revised raw data as it has been entered into the Database. Please review the data as recorded in our system and do not hesitate to contact us should you require any clarification or find any discrepancy in the recorded data.

Best Regards

Gerald Mutisya, Data Manager

Ozone Secretariat, UNEP,

P. O. Box 30552 - 00100

Nairobi - Kenya.

Tel (254-20) 762 4057:

Fax: (254-20) 762 4691 / 4692 / 4693

<http://ozone.unep.org/> or <http://montreal-protocol.org>

Дорогая Ольга Мельник,

От имени Исполнительного секретаря, г-н Марко Гонсалес, я рад представить поправки к данным, представленным в рамках статьи 7 Монреальского протокола на 2010 год. Я хочу подтвердить, что секретариат по озону пересмотрел информацию в системе баз данных ОРВ.

Вы найдете два PDF-файла, один показывает пересмотренные расчетные уровни потребления и производства, и другой показывает

пересмотренные исходные данные, как это было введено в базу данных.
Пожалуйста, ознакомьтесь с данными, как записано в нашей системе и не стесняйтесь связаться с нами, если Вам требуется какие-либо разъяснения или вы обнаружили неточность в записанных данных.

С наилучшими пожеланиями
GeraldMutisya, DataManager

OT:

НОМЕР ТЕЛЕФОНА:

ОКТ. 31 2011 12:28 СТР1

FROM : ASTANA MINSKHOZ ALEKE

FAX NO. :

ОКТ. 31 2011 12:34 P1

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Астана қаласы, Қаласары көшесі, 36
тел./факс: +7 (7172) 55 59 95, тел.: +7 (7172) 55 58 03

010000, город Астана, улица Каласары, 36
тел./факс: +7 (7172) 55 59 95, тел.: +7 (7172) 55 58 03

31.10.11г. №063-11/21515

Для Ассистента

Қазақстан Республикасы
Қоршаған ортаны қорғау
министрлігі

2011 жылғы 13 қазандағы
№03-18/2254-и хатқа

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Қазақстан Республикасынан сыртқа тасымалдау кезінде карантинді объектілерге қарсы астықты өңдеу үшін бромдық метилді пайдалануға қатысты жоғарыда көрсетілген хатты қарастырып, төмендегіні хабарлайды.

Қазақстан Республикасы аумағынан экспорттау кезінде астықты фумигациялау Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2008 жылғы 22 желтоқсандағы № 652 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы аумағында қолдануға рұқсат берілген пестицидтер (улы химикаттар) тізіміне енгізілген препараттармен жүргізіледі. Атап айтқанда, қазіргі уақытта фумигациялау кезінде әрекет етуші заты фосфин негізіндегі магтоксия және магфос тәрізді препараттар қолданылады.

Вице-министр

М. Өмірияев

Г.К.Маусымбаева. 555902

034790

**Report of Kazakhstan on research, development and
public awareness campaigns conducted in 2010 in English**

**Report of Kazakhstan on research, development and
public awareness campaigns conducted in 2010**

The introduction of the most innovative technologies for improving of the secure containment, recovery, recycling or destruction of controlled substances or reducing their emissions by other means

In 2010 it was adopted the Law of the Republic of Kazakhstan "On making amendments and addenda to some legislative acts of Kazakhstan on environmental issues", particularly to the Environmental Code of RK. A definition of the term "recovery of ozone-depleting substances" was determinate as a complex of measures aimed at the collection and storage of ozone-depleting substances extracted from machinery, equipment, containment vessels and other devices during servicing or prior to disposal in order to reuse or decontaminate of ozone-depleting substances, which are not subject to reclamation. In the Law it is also assigned a definition of "reclamation of ozone-depleting substances" as a disposal of hazardous properties of ozone-depleting substances by the destruction, which leads them to a permanent transformation or decomposition of the components that have no harmful effects on the environment, including the ozone layer. The Chapter 45 of the Environmental Code "The State regulation of activities in the field of greenhouse gases and ozone-depleting substances" was finalized. Thus, for the purpose of the state regulation of ozone-depleting substances the limits (quotas) of maximum level of ODS emissions are established. The limits (quotas) of ODS emissions are established by the authorized body in the field of environmental protection in accordance with the international treaty on Substances that Deplete the Ozone Layer, ratified by the Republic of Kazakhstan.

Legal entities and individual entrepreneurs producing, importing and (or) exporting the ozone-depleting substances and (or) products containing ozone-depleting substances shall:

1) mark the product with a label "deplete the ozone layer" and clearly mark with the similar inscription a pack, where ozone-depleting substances and products containing ozone-depleting substances are stored or transported;

- 2) ensure the safe storage and transportation;
- 3) specify in the shipping documentation the name and quantity of ozone-depleting substances, including substances contained in products;
- 4) develop and implement measures to collect ozone-depleting substances and store them in hermetic containers for purpose of recycling and (or) reclamation.

It is prohibited the design, reconstruction, modernization, expansion, and new construction, using technology, equipment, materials and substances that provide use of ozone-depleting substances, which are in the lists of substances, restricted or prohibited for use in the Republic of Kazakhstan, excluding the facilities for utilization and (or) reclamation of such ozone-depleting substances.

Introduction of possible substitutes of controlled substances, products containing them and products made from them

According to official data of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan (Annex 13) in 2010 in the Republic of Kazakhstan for the purpose of the fumigation of grain for transportation and storage instead of methyl bromide the following preparations were used: phosphine (hydrogen phosphide, phosphorus hydride, according to the IUPAC listing - phosphane PH₃) - a colorless, highly poisonous, quite unstable gas with odor of rotten fish and magphos (aluminum oxide).

Costs and benefits due to the use of appropriate management strategies

In 2010 within the research on the implementation of sectoral Program "Zhasyl Damu for 2010-2014" there were carried out the activities on the Evaluation of the up-to-date development of the sectors, which are consumers of ozone-depleting substances and their impact on the ozone layer and climate change. Moreover in the framework of the research there were explored the possibilities to adapt these sectors to measures taken to meet commitments under the Montreal Protocol and development of ecological and economic evaluation of the effectiveness of ODS reduction measures. The cost of these studies was - 10 600 million tenge or 70,7 thousand U.S. dollars. According to the tasks set in the technical specifications, the following information was obtained: the consumption of ozone-depleting substances in Kazakhstan in 2009; and the level of consumption of ODS by enterprises in Kazakhstan. In addition, an assessment of possible consumption of ozone-friendly substances that are registered under the Kyoto Protocol to the Framework Convention on Climate Change was conducted. As a result of studies it was estimated the level of direct and indirect emissions in CO₂ equivalent, their dynamics till 2009

and forecast till 2015 due to use of alternative energy source. It is appeared that, despite the increase in halocarbons consumption in Kazakhstan, the direct and indirect effects on the atmosphere tends to decrease. The results of the study contribute to the solution of the following tasks: qualitative and quantitative confirmation of the success of implementation of commitments under the Montreal Protocol; the preparation of national reports of the RK under the Montreal Protocol and Vienna Convention. During preparation of the report within the conducted research the assessments of the international experts in the appropriate field were used. These experts from the IPCC Groups conducted research on the impact of the measures under the Montreal Protocol on the climate system. Their findings and research results were used during the work on the subject of research. In addition, there were used the assessments of the Stockholm Environment Institute, one of the recognized leaders in the field of ozone layer protection.

According to the monitoring data of the Republican Monitoring Network it was updated the database on total ozone volume in the atmosphere over the territory of the Republic of Kazakhstan.

As part of monitoring of the state of the environment, it is conducted the monitoring of ozone in the atmosphere over the territory of the Republic of Kazakhstan. To support the monitoring in 2010 it was allocated - 475 million tenge, or 3.167 million U.S. dollars.

Additionally in 2010 in Kazakhstan to support the activities of Aarhus Centre it was allocated 35 million tenge, or 233 million U.S. dollars. The main goal of the Aarhus Centre is to provide public with environmental information, including information about international agreements and conventions, ratified and signed by Kazakhstan.

Measures to ensure better public understanding of the environmental impact of emissions of controlled substances and other substances that deplete the ozone layer

The official website of the Ministry of Environment of the Republic of Kazakhstan provides information on the implementation of the commitments of Kazakhstan under the Vienna Convention and Montreal Protocol. The annual reports, sent by the authorized body to Ozone Secretariat, are posted on the website.

Лицензии выданные в 2010 году на импорт-экспорт ОРВ

№	Номер лицензии/ Название фирмы	Адрес	Откуда/Количество	Код ЕТНВЭД	Контракт
1	Лицензия № 100KZ10234000001 ТОО «Фантазия Трейд»	-	Импорт из Китая Кондиционеры 7879 шт. (R-22 в количестве 6306,32 кг.)	8415109000	№ 2009-06 от 02.11.2009г.
2	Лицензия № 100KZ10234000002 ТОО «Trade Market Co»	050013 г. Алматы, ул. Бухар – Жираву, 23 тел./факс: 266 41 67; 266 41 69	Вещество (ГХФУ 141Б в количестве 31,6 тонн)	2903491000	№ 110510 от 11.05.2010г.
3	Лицензия № 100KZ10234000003 ТОО «Direct Distribution Company»	050019, г. Алматы, мкр., Атырау-1, 60 тел.: 8 (727)295 12 12; 95 12 13	Импорт из Китая Кондиционеры 3549 шт. (R-22 в количестве 3746 кг.)	2903491000 8415101000	№ 35-08 от 10.12.2008г.
4	Лицензия № 100KZ10234000004 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 85 шт. (R-22 в количестве 254,75кг.)	2903491000 841509000	№2009КА701553А1 от 23.12.08г.
5	Лицензия № 100KZ10234000005 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 1331 шт. (ГХФУ-22 в количестве 1082,66 кг.)	2903491000 841509000	№ ALG2010Н1 от 05.03.10г.
6	Лицензия № 100KZ10234000006 ТОО «Технодом Групп»	-	Импорт из Турции, производство Китай Кондиционеры 2980 шт. (R -22 в количестве 2185,3 кг.)	8145109000	№ ВК-ГА-09 от 01.01.2009 г.
7	Лицензия № 100KZ10234000007	г. Караганда, пр. Н.	Импорт из Китая	241509000	№2009КА701553А1

	ТОО «Leader Gold»	Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Кондиционеры 47 шт. (R-22 в количестве 162,15кг.)		от 23.12.2008 г.
8	Лицензия № 100KZ10234000008 Казахстанский Филиал «Наборз Дриллинг Интертейшен ЛТД»	060011, г. Атырау, пр. Азаттык,48, 9 эт., оф., 904 Тел.: 8 (712)232 6 40; 32 62 81	Импорт из США Кондиционеры 3 шт. (R-22 в количестве 16,989 кг)	8415810010	№ OFUS-028-040- 245-585-65 от 24.04.2010 г.
9	Лицензия № 100KZ10234000009 ТОО «West Way»	050008 г. Алматы, ул. Сатпаева,35 А Тел.: 8 (727)317 02 32; 82 78 43	Импорт из Китая Вещество (R-22 в количестве 100 тонн.)	8418	№ 07 от 05.08.10г.
10	Лицензия № 100KZ10234000010 Коммандитное Товарищество «Зенченко и Компания»	-	Импорт из Китая Молокоохладители 4 шт. (R-22.)	8418	№ HDOI3029-1 от 29.03.10г.
11	Лицензия № 100KZ10234000011 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 1020 шт. (ГХФУ-22 в количестве 608,4 кг)	2903491000	№2009КА701553А1 от 23.12.2008г.
12	Лицензия № 100KZ10234000012 ТОО «Казахклимат »	г. Астана, пр. Республики, 2/1	Импорт Гибралтар, производство Китай Кондиционеры 240 шт. (R-22 в количестве 192,35 кг)	8415109000	№ 03/2010 от 06.03.2010 г.
13	Лицензия № 100KZ10234000013 ТОО «Холод Экспо»	г. Алматы, ул. Жарокова/Саипаева,153/50А, № 4А	Импорт Бельгия, производство Китай Вещество (ГХФУ -22 в количестве 20000 кг)	2903491000	№ 017-1 от 01.08.2010 г.
14	Лицензия № 100KZ10234000014 ТОО «Direct Distribution Company»	050030, г. Алматы, р-н Турксиб, Красногвардейский тракт, 69	Импорт из Китая Кондиционеры 29541 шт. (R-22 в количестве 25223,3	841501000	№ 35-08 от 10.12.2008 г.

		Тел.: 8 (727) 290 33 34; 90 19 28	кг.)		
15	Лицензия № 100KZ10234000015 ТОО «Климатика»	-	Импорт из Гибралтар, отправлено из Германии, производство Китай Кондиционеры 35 шт. (R-22 в количестве 44,12 кг.)	2903491000	№ 20/10 от 01.06.2010 г.
16	Лицензия № 100KZ10234000016 ТОО «Хладокомплект»	г. Алматы, ул. Агабутдинова, 4-52	Импорт из Бельгии, производство Китай Вещество (R-22 в количестве 31008 кг.)	2903491000	№ 004-1 от 16.06.2009г.
17	Лицензия № 100KZ10234000017 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 47 шт. (ГХФУ-22 в количестве 162,15 кг)	2903491000	№2009КА701553А1 от 23.12.2008г.
18	Лицензия № 100KZ10234000018 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 1020 шт. (ГХФУ-22 в количестве 608,4 кг)	2903491000	№2009КА701553А1 от 23.12.2008г.
19	Лицензия № 100KZ10234000019 ТОО « Trade Market Co »	050040. г. Алматы, ул. Пирогова,31, оф.,112,	Импорт из Китая Вещество (R-141В в количестве 160 тонн.)	2903491000	№ 1- ZDOIO от 25.08.2010г.
20	Лицензия № 100KZ10234000020 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 141 шт. (ГХФУ-22 в количестве 205,07 кг)	2903491000	№ 2009КА052001а1 от 20.05.2009г.
21	Лицензия № 100KZ10234000021 АО «Эл Джи Электроникс Алматы Казахстан Эксперт »	050061, г. Алматы, ул. Молодежная,2А Тел.: 8 (727) 266 57 56;	Импорт из Китая, покупатель Украина Кондиционеры 236 шт.	2903491000	№ С 201 от 23.09.2010г.

		66 57 67	(ГХФУ-22 в количестве 201 кг)		
22	Лицензия № 100KZ10234000022 АО «Эл Джи Электоникс Алматы Казахстан Эксперт»	050061, г. Алматы, ул. Молодежная,2А Тел.: 8 (727) 266 57 56; 66 57 67	Импорт из Кореи Кондиционеры 70 шт. (ГХФУ-22 в количестве 369 кг)	2903491000	№ ALA-PRZ- 1000202 от 30.09.2010г.
23	Лицензия № 100KZ10234000023 ТОО «Эльда»	-	Импорт из Китая Кондиционеры 6221 шт. (R-22 в количестве 4724кг.)	8415109000	№ 102 от 29.03.2010 г.
24	Лицензия № 100KZ10234000024 ТОО «Эльда»	-	Импорт из Китая Кондиционеры 36487 шт. (R-22 в количестве 33174 кг.)	8415109000	№ 101 от 28.09.2010г.
25	Лицензия № 100KZ10234000025 ТОО «Эльда»	-	Импорт из Объединенных Арабских Эмиратов, производство Китай, Таиланд Кондиционеры 1262 шт. (R-22 в количестве 11444 кг.)	2903491000	№ 103 от 04.10.2010 г.
26	Лицензия № 100KZ10234000026 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5 тел.: 8 (721) 242 07 08	Импорт из Китая Кондиционеры 1020 шт. (ГХФУ-22 в количестве 608,4 кг)	2903491000	№2011КА701553А1 от 26.10.2010г.
27	Лицензия № 100KZ10234000027 АО «Эл Джи Электоникс Алматы Казахстан Эксперт»	050061, г. Алматы, ул. Молодежная,2А Тел.: 8 (727) 266 57 56; 66 57 67	Импорт из Кореи, производство Китай Кондиционеры 40 шт. (ГХФУ-22 в количестве 239 кг)	2903491000	№ ALA-PRZ- 1008201
28	Лицензия № 100KZ10234000028 ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. Н. Абирова,3 оф. 5	Импорт из Китая Кондиционеры 1380 шт.	2903491000	№2011КА701553А1 от 26.10.2010г.

		тел.: 8 (721) 242 07 08	(ГХФУ-22 в количестве 1152,9 кг)		
29	Лицензия № 100KZ10234000029 АО «Эл Джи Электоникс Алматы Казахстан Эксперт»	050061, г. Алматы, ул. Молодежная,2А Тел.: 8 (727) 266 57 56; 66 57 67	Импорт из Кореи, производство Китай, Корея Кондиционеры 60 шт. (ГХФУ-22 в количестве 207 кг)	2903491000	№ ALA-PRZ- 101105 от 05.11.2010г.
30	Лицензия № 100KZ10234000030 ТОО «Фантазия Трейд»	-	Импорт из Китая Кондиционеры 3177 шт. (R -22 в количестве 2712,2 кг)	8415109000	№ 2009-06 от 02.11.2009г.
31	Лицензия № 100KZ10234000031 ТОО «Нефрит Гонд»	-	Импорт из Китая Кондиционеры 19шт. (ГХФУ-22 в количестве 29,64 кг)	841109000	№ 20088210 от 20.08.2010г.
32	Лицензия № 100KZ10234000033 АО «Эл Джи Электоникс Алматы Казахстан Эксперт»	-	Импорт из Кореи, Кондиционеры 195 шт. (ГХФУ-22 в количестве 194 кг)	290391000	№ ALA-PRZ- 1001123 от 23.11.2010г.
33	Лицензия № 100KZ10234000031 ТОО «Казахстанский Трубный Завод»	г. Астана, а/я 240, р-н Сарыака, ул. 85, д.13 тел.: 41 64 56; 57;58;59;60;61;71	Импорт из Китая, Вещество (ГХФУ-141В в количестве 200 тонн)	290391000	№ FOT20101109КА от 09.11.2010г.

Выданные в 2010 году разрешения на импорт ОРВ

№	Название / Разрешение	Адрес	Количество	Код ТНВЭД	Контракт
1	Разрешение № 93 от 15.12.2009г. ТОО «Регион Газ Проект»	Западно-Казахстанская обл., Бурлинский район, г. Аксай, Промзона 1	Импорт из Турции в Республику Казахстан Кондиционеры 268 шт. (R-22 в количестве 276,04 кг.)	8415109000	№ 0908-DOS от 08.09.2009г.
2	Разрешение № 92 от 14.12.09г. ТОО «Эльда»	Алматинская область, п. Жана Даур, ул. Ленина, 20, Илийский р-н	Импорт из Китая в Республику Казахстан Комплекты 29248 шт. (R-22 в количестве 26848 кг.)	8415 290349100	№ EA -091001 от 12.10.09 г.
3	Разрешение № 1 от 13.01.2010 г. ТОО «OASIS ENGIN EERING»	Павлодарская обл., г. Павлодар ул. Ворушина, 4	Импорт из Литвы в Республику Казахстан, производство Китай, Хладагент (R-22 в количестве 20000 кг.)	2903491000	№ 06/04 от 11.01.09 г.
4	Разрешение № 000002 от 20.01.2010 г. ТОО «Good Weather Systems»	г. Алматы, ул. Джандосова, 58, офис 114	Импорт из Китая в РК Кондиционеры 2830 шт., CHF ₂ CL, дифторхлорметан, (фреон R -22 в количестве 3111 кг.)	8415109000 8415102100 8415102200	№ 01 от 09.12.2009 г.
5	Разрешение № 07 от 04.02.2010 г. ТОО «Казцинк»	Восточно-Казахстанская обл., г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1	Импорт из Российской Федерации в РК Кондиционеры 2 шт. (R-22 в количестве 10 кг)	8415	№ 102 от 3.11.2009 г.
6	Разрешение № 11 от 19.02.2010 г. ТОО «Винд М»	г. Алматы, пр. Райымбек батыра, 212 а, оф. 216, 215. (в доверенности 12 м-н, д. 8, кв. 1)	Импорт из Финляндии в РК, производитель Тайланд, Китай, США, Малайзия Кондиционеры 1425 шт. (R-22 в количестве 1908, 5 кг.)	2903491000	№ 1 от 11.01.2010 г.
7	Разрешение № 12	г. Караганда, Бульвар Мир, 16	Импорт из Китая	8415	№ 755

	от 22.02.2010 г. ТОО «Цифровой Мир»	тел.: 8 (721) 241 25 25, 568 740	Кондиционеры 334 шт. CHF ₂ CI дифторхлорметан (R- 22 в количестве 158, 94 кг.)		от 15.02.2010г.
8	Разрешение № 16 от 11.03.2010 г. ТОО «Атлант Сервис»	г. Алматы, пр. Райымбек батыра 127/147 ? г. Алматы, пр. Сейфулина, 284 Тел/факс: 8 (727) 296 89 30	Импорт из Китая CHF ₂ CI дифторхлорметан (R-22 в количестве 20 000 кг.)	2903491000	№ 1 от 30.11.2009 г.
9	Разрешение № 14 от 26.02.10 г. ТОО «Киматика»	г. Тараз, ул. Байзак батыра, 185/82	Импорт из Китая, производитель Китай Кондиционеры 260 шт. CHF ₂ CI (R-22 в количестве 189, 25 кг.)	8415109000	№ 02 от 28.01.2010 г.
10	Разрешение № 26 от 02.04.10 г. ТОО «Arena S»	г. Алматы, ул. Ратушного, 139	Импорт из Китая Кондиционеры 4820 шт. (R- 22 в количестве 3155200 кг.)	8415 2903491000	№ 01-AR-KZ- 2010 от 25.01.10 г.
11	Разрешение № 27 от 02.04.10 г. ТОО «Квант»	Западно-Казахстанская обл., г. Уральск, ул. Гагарина, 2/3	Импорт из Российской Федерации Холод. оборудование 100000 шт. (R- 22/ R- 42 в количестве 14750 кг.)	2903491000	№RU/07503307/00424 от 01.12.2006г.
12	Разрешение № 44 от 15.04.10 г. ТОО «Торг Сервис Астана»	г. Астана ул. Московская,6	Импорт из Германии, производство Китая Кондиционер 219 шт. (R – 22 в количестве 340 кг.)	8415 290349100	№ 01/2010 от 15.03.2010 г.
13	Разрешение № 29 от 06.04.10г. ТОО «Репорлех РК»	Алматинская обл., г. Капшагай, с. Заречное	R-22 в количестве 400 тонн. (вещество)	2903491000	№ 26012010 CN от 02.02.2010 г.
14	Разрешение № 67 от 21.05.2010 г. ТОО «Gefest u K»	г. Актау, 4 мкр.,д. 3, №36	Кондиционеры 9635 шт. (R-22 в количестве 7557,9 кг.)	8415109000	№ 2010 KZBIAI от 08.03.2010 г.
15	Разрешение № 68 от 21.05.10 г. ТОО «Инкас»	Южно-Казахстанская обл., Сайрамский р-н, с. Сайрам, ул. Ибрагим ата	Импорт из Китая Кондиционеры 20000 шт. (R-22 в количестве 13625 кг.)	8415	№ EU 100225676 от 25.02.2010 г.
16	Разрешение № 70	Кустанайская обл., г. Рудный,	Импорт из Германии,	2903491000	№ 05/03 от 27.05.10 г.

	от 26.05.2010 г. ТОО «Стекло Пласт»	ул. Корчагина, 130-49 тел.: 8 (714)317 80 42	производство Германии (средство) (ГХФУ – 141 ь в количестве 2305 кг.)		
17	Разрешение № 53 от 19.04.2010 г. ТОО «Титан - Алматы»	г. Алматы, ул. Полежаева, 92 а	Импорт из Объединенных Арабских Эмиратов, производство Индия (R – 22 в количестве 100 тонн)	2903491000	б/н от 04.07.2006 г.
18	Разрешение № 76 от 02.06.2010 г. ИП Шишкин И.Ю.	г. Актау, 10 мкр, д.1, кВ.52	Импорт из Китая Сплит системы 98 шт. (R – 22 в количестве 68,6 кг.)	841510900	№ ZH – BGI от 19.01.2010 г.
19	Разрешение № 32 от 12.04.2010 г. ТОО «Компания ИЛИ»	г. Алматы , мкр. Самал-2 ул. Мендыкулова, 98 тел.: 8 (717) 379 21 98	Импорт из Китая Кондиционеры 4100 шт. (R-22 в количестве 3,179 кг.)	8415109000	№ 312004/09 от 22.04.2009 г.
20	Разрешение № 31 от 12.04.10 г. ТОО «Компания ИЛИ»	г. Алматы , мкр. Самал-2 ул. Мендыкулова, 98 тел.: 8 (717) 379 21 98	Импорт из Китая Кондиционеры 3200 шт. (R-22 в количестве 2,262 кг.)	8415109000	№ AUX -01 от 03.02.10 г.
21	Разрешение № 76 от 14.10.09 г. ТОО «Актобе - экорт»	г. Алматы, ул. Гоголя,253 тел/факс: 8 (727) 378 75 20; 378 55 21	Импорт из Российской Федерации в РК Холод. оборудование 225 000 шт. (R – 22 в количестве 73980 кг.)	8418 2903491000	№ 39-410-08 от 24.06.2008 г.
22	Разрешение № 74 от 01.06.2010 г. ТОО «Актобе - экорт»	г. Алматы, ул. Гоголя,253 тел/факс: 8 (727) 378 75 20; 378 55 21	Импорт из Российской Федерации в РК Бытовые холодильники 36600 шт., морозильники, медицинские наз. (R-22 в количестве 4397 кг.)	8418509900 8418690009 8418308001 8418109101 8418102001 8418219900	№RU107503307/00491 от 18.01.2010 г.
23	Разрешение № 22 от 19.03.10 г. ТОО «Каскад Карго»	г. Алматы, пр. Первомайский 2В	Импорт из Китая Кондиционеры 2629 шт. (R-222 в количестве 1551945 кг.)	8415 2903491000	№ B-DA от 8.08 2007 г.
24	Разрешение № 40 от 14.04.10 г ТОО «Каскад Карго»	г. Алматы, пр. Первомайский 2В	Импорт из Китая Кондиционеры 2540 шт. (R-22(ГХФУ-22)в количестве	8415 2903491000	№ AC 190110 от 19.01.2010 г.

			1875060 кг.)		
25	Разрешение № 34 от 13.04.10 г. ТОО «Элексия»	Жамбылская обл., г. Тараз, ул. Смаилова,17	Импорт из Китая, Кореи, производство Китай Кондиционеры 5490 шт. (R-22 в количестве 3000 кг.)	8415109000	№ 4500067447 от 06.08.2009 г.
26	Разрешение № 45 от 15.04.10 г. ТОО «Элексия»	Жамбылская обл., г. Тараз, ул. Смаилова,17	Импорт из Китая, производство Китай Кондиционеры 5986 шт. (R-22 в количестве 3000 кг.)	8415109000	№ AES – 250908 от 25.11.2008 г.
27	Разрешение № 46 от 15.04.10 г. ТОО «Элексия»	Жамбылская обл., г. Тараз, ул. Смаилова,17	Импорт из Китая, производство Китай Кондиционеры 1738 шт. (R-22 в количестве 900 кг.)	841509000	№ 2/09 К от 24.03.2009 г.
28	Разрешение № 49 от 16.04.10 г. ТОО «Элексия»	Жамбылская обл., г. Тараз, ул. Смаилова,17	Импорт из Китая, Турции Кондиционеры 9918 шт. (R-22 в количестве 5000 кг.)	8415 290349100	№ AEC – 011008 от 01.10.2008 г.
29	Разрешение № 64 от 07.05.10 г. ТОО «Samsung Electronics KZ and Central Asia»	Алматинская обл., Илийский р- н с. Байсерке ул. Султан Бейбарыс,1	Импорт из Таиланда Кондиционеры 10831 шт. (R-22 в количестве 8973,73 кг.)	8415 2903491000	№ 1-SEC-SEKZ от 19.08.2008 г.
30	Разрешение № 39 от 14.04.2010 г. ТОО «Samsung Electronics KZ and Central Asia»	г. Алматы, ул. Темирязева 15 б	Импорт из Таиланда Кондиционеры 1100 шт. (R-22 в количестве 2955 кг.)	8415 2903491000	№ 2- SERC-SEKZ От 1.01.2010 г.
31	Разрешение № 55 от 21.04.10 г. ТОО «Samsung Electronics KZ and Central Asia»	г. Алматы, ул. Темирязева 15 б	Импорт из Таиланда Кондиционеры 5000 шт. (R-22 в количестве 2258 кг.)	8415 2903491000	№ 4-TSE-SEKZ от 19.08.2008 г.
32	Разрешение № 48 от 16.04.10 г. ТОО «Ramin INT»	г. Алматы, ул. Муканова,154 тел.; 8 (727)386 99 99; 87 36 78	Импорт из Китая Кондиционеры 422 шт. (R-22 в количестве 343,5 кг.)	8415 2903491000	№ EU 100225677 от 01.03.10 г.
33	Разрешение № 47 от 16.04.10 г. ТОО «Ramin INT»	г. Алматы, ул. Муканова,154 тел.; 8 (727)386 99 99; 87 36 78	Импорт из Китая Кондиционеры 590 шт. (R-22 в количестве 413,5 кг.)	8415 2903491000	№ EU 100128580 от 28.01.10 г.
34	Разрешение № 49	г. Астана, Сейфулина,69-81	Импорт из Таиланда, Китая	8415	№ 26 DA от 18.06.08 г.

	от 22.11.2009 г. ТОО «Электротехника – Е 1»		Кондиционеры 506 шт. (R-22 в количестве 391 кг.)	2903491000	
35	Разрешение № 50 от 22.05.2009 г. ТОО «Электротехника – Е 1»	г. Астана, пр. Республики,45, Тел.: 8 (717)220 51 43; 20 54 80	Импорт из Германии, производство Швеция, Китай Кондиционеры 1185 шт. (R-22 в количестве 117,750 гр .)	8415 2903491000	№ 01/2009 от 06.03.09 г.
36	Разрешение № 54 от 22.05.2009 г. ТОО «Электротехника – Е 1»	г. Астана, пр. Республики,45, Тел.: 8 (717)220 51 43; 20 54 80	Импорт из Китая Кондиционеры 1235 шт. (R-22 в количестве 1020,5кг.)	2903491000	№ 12-SEO от 05.01.2009 г.
37	Разрешение № 35 от 13.04.2010г. ТОО «Компания Технодом Групп»	г. Алматы, ул. Курмангазы,178а	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 1397 шт. (R-22 в количестве 1100 кг.)	841509000	№ 7/09К от 15.05.09 г.
38	Разрешение № 37 от 14.04.2010г. ТОО «Компания Технодом Групп»	г. Алматы, ул. Курмангазы,178а	Импорт из Китая, Турции Кондиционер 8430 шт. (Фреон R-22 в количестве 5550 кг.)	8415109000	№ ВК-ТА-09 от 1.01.2009 г.
39	Разрешение № 41 от 14.04.2010г. ТОО «Компания Технодом Групп»	г. Алматы, ул. Курмангазы,178а	Импорт из Китая Кондиционеры 2370 шт. (R-22 в количестве 1500 кг.)	8415 2903491000	№ 20/00112001 от 01.01.2010 г.
40	Разрешение № 42 от 14.04.2010г. ТОО «Компания Технодом Групп»	г. Алматы, ул. Курмангазы,178а	Импорт из Китая Кондиционеры 8282 шт. (R-22 в количестве 5000 кг.)	8415 2903491000	№ 03- SEO от 30.12.2008 г.
41	Разрешение № 50 от 16.04.2010г. ТОО «Компания Технодом Групп»	г. Алматы, ул. Курмангазы,178а	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 3651 шт. (R-22 в количестве 3500 кг.)	8415 2903491000	№ С 2009002956 от 26.02.2009г.
42	Разрешение № 25 от 30.03.10г. ТОО «Pirect Distribution Company»	г. Алматы, Красногвардейский тракт,659	Импорт из Китая Кондиционеры 9257 (R-22 в количестве 7896,75 кг.)	2903491000	№ 35-08 от 10.12.2008г.
43	Разрешение № 72 от 26.05.10г. ТОО «Pirect Distribution Company»	г. Алматы, Красногвардейский тракт,659	Импорт из Китая Кондиционеры 4136 (R-22 в количестве 2829,4 кг.)	290349100	№ 35-08 от 10.12.2008г
44	Разрешение № 73 от 26.05.10г. ТОО «Pirect Distribution	г. Алматы, Красногвардейский тракт,659	Импорт из Китая Кондиционеры 230 шт.	8415 2903491000	№ 6004 от 06.04.2010 г.

	Companу»		(R-22 в количестве 230 кг.)		
45	Разрешение № 88 от 01.12.2009г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционер 529 шт. (R-22 в количестве 351,74 кг.)	8415	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
46	Разрешение № 5 от 03.02.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 300 шт. (R-22 в количестве 173 кг.)	8415 2903491000	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
47	Разрешение № 9 от 16.02.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 90 шт. (R-22 в количестве 61,8 кг.)	8415 2903491000	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
48	Разрешение № 8 от 16.08.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 222 шт. (R-22 в количестве 402,54 кг.)	8415 2903491000	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
49	Разрешение № 33 от 12.04.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 1400 шт. (R-22 в количестве 991,2 кг.)	8145 2903491000	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
50	Разрешение № 69 от 24.05.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 52 шт. (R-22 в количестве 179,4 кг.)	8415	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
51	Разрешение № 75 от 02.06.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 52 шт. (R-22 в количестве 179,4 кг.)	8415	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
52	Разрешение № 8 от 18.06.2010г. ТОО «Leader Gold»	г. Караганда, пр. абирова,3 оф., 105	Импорт из Китая Кондиционеры 1605 шт. (R-22 в количестве 1160,55 кг.)	8415 2903491000	№ 2009КА 05 201 АІ от 20.05.2009 г.
53	Разрешение № 91 от 10.12.2009г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая Кондиционеры 66 шт. (R-22 в количестве 94,83 кг.)	8415 2903491000	№ 09042009-1 от 05.11.2009г.
54	Разрешение № 17 от 11.03.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Финляндии, производство Корея, Китай Кондиционеры 207 шт. (R-22 в количестве 270,95 кг.)	2903491000	№ 09042009-1 от 01.02.2009г
55	Разрешение № 19 от 15.03.2010г.	г. Алматы, ул. Молодежная,2А	Импорт из Китая	8415	№ 09042009-1

	АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Кондиционеры 212 шт. (R-22 в количестве 248 кг.)	290349100	от 01.02.2009г
56	Разрешение № 20 от 15.03.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 4010 шт. (R-22 в количестве 3306 кг.)	8415 290349100	№ ALA-DRZ- 100222 от 22.02ю.2010 г.
57	Разрешение № 36 от 14.04.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 893 шт. (R-22 в количестве 2747,78 кг.)	8415 290349100	№ С2010005990 от 15.03.2010г.
58	Разрешение № 51 от 16.04.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 7700 шт. (R-22 в количестве 6,150 кг.)	8415 290444100	№ ALA-DRZ 2903491000 от 5.03.2010 г.
59	Разрешение № 66 от 20.05.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 1100 шт. (R-22 в количестве 1023 кг.)	8415 290444100	№ ALA-DRZ 2903491000 от 5.03.2010 г.
60	Разрешение № 79 от 16.06.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 1500 шт. (R-22 в количестве 1360 кг.)	8415	№ ALA-DRZ 100525 от 25.05.2010 г.
61	Разрешение № 78 от 30.06.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 1675 шт. (R-22 в количестве 1409 кг.)	8415	№ ALA-MOS 080610 от 07.06.2010 г.
62	Разрешение № 83 от 16.06.2010г. АО «ЭЛ Джи Электроник Алматы»	г. Алматы, ул. Молодежная,2А тел.: 8 (727)266 5756; 66 57 67	Импорт из Китая, Кореи Кондиционеры 2612 шт. (R-22 в количестве 2145 кг.)	8415	№ ALA-DRZ 100506 от 06.05.2010 г.

