



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/18
7 November 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Семьдесят седьмое совещание
Монреаль, 28 ноября - 2 декабря 2016 года

ДАННЫЕ ПО СТРАНОВЫМ ПРОГРАММАМ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОБЛЮДЕНИЯ

Введение

1. Настоящий документ состоит из следующих трех частей:
 - Часть I. Текущее состояние и перспективы соблюдения в странах, действующих в рамках статьи 5
 - Часть II. Страны, которые действуют в рамках статьи 5 и на которые распространяются решения по вопросам соблюдения требований
 - Часть III. Данные о реализации страновых программ (СП) по ГХФУ¹
2. В настоящее время 147 Сторон классифицируются как Стороны, действующие в рамках статьи 5. Трех из этих стран, а именно Республике Корея, Сингапуру и Объединенным Арабским Эмиратам, было настоятельно рекомендовано не запрашивать финансирование Многостороннего фонда для поэтапного отказа от потребления и производства ОРВ (в соответствующих случаях) и, таким образом, им не требуется представлять обязательные доклады о ходе осуществления страновых программ. Соответственно, в анализ, приведенный в настоящем документе², не

¹ Исполнительный комитет поручил Секретариату провести оценку соответствия требованиям ГХФУ для всех стран, действующих в рамках статьи 5, в документе с отчетами о положении дел и соблюдении требований, чтобы использовать его в качестве руководства для подготовки бизнес-плана Многостороннего фонда (пункт с) решения 67/6).

² Проведенный анализ и выводы, сделанные в настоящем документе, не затрагивают статуса соблюдения требований, определенного Сторонами Монреальского протокола, который является единственным органом, уполномоченным осуществлять оценку такого статуса. Данные, представленные в соответствии со статьей 7 Протокола, используются исключительно в целях ежегодного определения статуса соблюдения требований конкретной страной. В рамках анализа, который описан в настоящем документе, используется совокупность данных, представленных секретариату Фонда в отношении реализации СП, а также данные, полученные в соответствии со статьей 7. Таким образом, в настоящем документе не определяется соблюдение требований как таковое. В нем, скорее, оцениваются перспективы работы стран, действующих в рамках статьи 5, в целях соблюдения одной или нескольких мер контроля, предусмотренных Монреальским протоколом. Основная цель настоящего документа состоит в определении ОРВ, которые все еще требуют принятия мер при поддержке Многостороннего фонда.

включены данные о потреблении и производстве ОРВ по этим странам. Для справочных целей объемы производства и потребления ГХФУ, сообщенные этими странами в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, приводятся в таблице 1.

Таблица 1. Данные о производстве и потреблении ГХФУ, представленные Республикой Корея, Сингапуром и Объединенными Арабскими Эмиратами в соответствии со статьей 7 (в тоннах ОРС)

Сторона	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Базовый уровень
Потребление								
Республика Корея	1 768,9	2 047,1	2 108,9	2 088,2	1 893,1	1 798,1	1 678,4	1 908,0
Сингапур	226,0	206,2	110,8	168,7	116,3	109,9	74,5	216,1
Объединенные Арабские Эмираты	530,5	583,6	641,8	692,6	539,4	539,4	474,0	557,1
Итого потребление	2 525,4	2 836,9	2 861,5	2 949,5	2 548,8	2 447,4	2 226,9	2 681,2
Производство								
Республика Корея	375,3	414,9	392,4	306,7	357,6	364,7	348,9	395,1

3. По состоянию на 1 ноября 2016 года 146 стран, действующих в рамках статьи 5, представили данные за 2015 год, и все страны представили данные за 2013 и 2014 годы в соответствии со статьей 7³, тогда как 131 страна представила данные о СП за 2015 год, 141 страна представила данные о СП за 2014 год в секретариат Фонда⁴ по состоянию на 1 ноября 2016 года и все страны, за исключением Центральноафриканской Республики представили данные о СП за 2013 год. Все страны, подавшие заявки на финансирование на 77-м совещании, также представили данные о СП за 2015 год.

ЧАСТЬ I. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОБЛЮДЕНИЯ В СТРАНАХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ В РАМКАХ СТАТЬИ 5

4. В настоящем разделе представлены результаты анализа положения с соблюдением мер регулирования, направленных на замораживание потребления ГХФУ на уровне 2013 года, окончательный вывод из обращения бромистого метила (БМ) и трихлорэтана⁵ и сокращение потребления ГХФУ на 10% к 2015 году. Анализ предполагает, что в последней информации о потреблении, представленной в соответствии со статьей 7, или в данных о СП учтены объемы веществ, выведенные из обращения в рамках завершенных проектов, утвержденных Исполнительным комитетом⁶.

Системы лицензирования и квотирования

5. Во всех странах введены в действие системы лицензирования в соответствии с разделом В статьи 4 Монреальского протокола; при этом правительство Мавритании не внесло поправки в свою систему лицензирования, которые предусматривали бы ускоренные меры регулирования ГХФУ. ЮНЕП рекомендовала приступить к реализации процесса по мере продолжающейся подготовки плана поэтапного отказа от ГХФУ (ПОДПО). Страна внесет поправки в свою систему

³ Срок представления: странам предлагается представить данные в июне, но не позднее 30 сентября, как предусмотрено в решении Сторон.

⁴ В пункте решения b) iv) 74/9 странам, действующим в рамках статьи 5, предлагалось, по возможности, представлять доклады об осуществлении страновой программы за восемь недель до первого совещания Исполнительного комитета в соответствующем году, и не позднее 1 мая.

⁵ Не выявлено ни одного проекта, касающегося веществ, которые были включены в приложение В-I; Исполнительный комитет не рассматривал и не финансировал проектов, касающихся веществ, которые начиная с 2007 года подлежат 85-процентному сокращению по отношению к базовому уровню.

⁶ До декабря 2015 года в рамках завершенных проектов произошло поэтапное сокращение потребления на 280 060 тонны ОРС и производства - на 201 277 тонн ОРС. Согласно оценкам, стоимость завершенных проектов составила 2,37 млрд долл. США, а стоимость всех утвержденных проектов - примерно 3,01 млрд долл. США.

лицензирования, чтобы включить ускоренные меры регулирования ГХФУ до представления ПОДПО, которое планируется во время первого совещания в 2017 году.

6. В связи с продолжающимися беспорядками в Бурунди невозможно будет завершить подготовку официальной системы квотирования ГХФУ в соответствии с планом. Представители Программы содействия соблюдению (ПСС) ЮНЕП встретились в Кигали с национальным сотрудником по озону, и страна планирует завершить подготовку системы квотирования до первого совещания в 2017 году. На 78-м совещании правительство представит доклад о своей деятельности по завершению подготовки системы квотирования.

7. Исполнительный комитет, возможно, пожелает обратиться к ЮНЕП с предложением продолжить оказание помощи правительству Мавритании в завершении корректировки системы лицензирования с целью включения в нее ускоренных мер регулирования ГХФУ и правительству Бурунди в завершении создания официальной системы квотирования ГХФУ и представить доклад на 78-м совещании.

Производственный сектор

8. БМ производится в Китае⁷. Был утвержден поэтапный план сворачивания производства БМ для Китая⁸, что позволит стране выйти на уровень производства ниже уровней, установленных в рамках Монреальского протокола. В 2015 году в Китае было произведено 68,3 тонн ОРС БМ, то есть сверх максимально допустимого объема, предусмотренного соглашением с Исполнительным комитетом. При этом в соответствии с решением XXVI/6 в Китае разрешено производство на уровне 68,4 тонны ОРС.

9. Производство ГХФУ осуществлялось в шести странах, действующих в рамках статьи 5⁹, которые указаны в таблице 2. Совокупное производство ГХФУ в 2015 году на 25 процентов ниже уже достигнутого общего исходного уровня.

Таблица 2. Данные о производстве ГХФУ за 2015 год, представленные странами, действующими в рамках статьи 5, в соответствии со статьей 7 (в тоннах ОРС)

Сторона	2015	Базовый уровень	Производство в 2015 году минус базовый уровень
Аргентина	134,5	224,6	(90,1)
Китай	21 898,4	29 122,0	(7 223,6)
Корейская Народно-Демократическая Республика	27,4	27,6	(0,2)
Индия	1 727,6	2 399,5	(671,9)
Мексика	160,9	697,0	(536,1)
Боливарианская Республика Венесуэла	37,2	123,1	(85,9)
Итого	23 986,1	32 593,8	(8 607,7)

10. Единственным ГХФУ, выпускаемым этими странами, является ГХФУ-22, кроме Китая, где также выпускаются ГХФУ-141b и ГХФУ-142b, а также в меньшей степени ГХФУ-123 и ГХФУ-124. В таблице 3 приводятся уровни производства трех основных ГХФУ за период 2010-2015 годов.

⁷ Республика Корея также производит БМ.

⁸ Решение 47/54.

⁹ Республика Корея также производит ГХФУ-22, как показано в таблице 1.

Таблица 3. Объемы производства трех основных ГХФУ (данные в тоннах ОРС, представленные в соответствии со статьей 7)

Сторона	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Базовый уровень
ГХФУ-22							
Аргентина	233,8	221,0	230,5	107,3	125,7	134,5	224,6
Китай	17 124,6	17 968,1	20 050,1	15 866,9	16 497,0	13 391,0	29 122*
Корейская Народно-Демократическая Республика	27,4	26,4	28,7	31,8	28,9	27,4	27,6
Индия	2 236,8	1 504,0	1 565,4	1 352,1	1 465,7	1 727,6	2 399,5
Мексика	694,0	649,7	298,3	317,1	223,5	160,9	697,0
Боливарианская Республика Венесуэла	119,2	134,3	160,3	121,2	86,1	37,2	123,1
Итого ГХФУ-22	20 435,8	20 503,5	22 333,2	17 796,4	18 426,9	15 478,6	32 593,8
ГХФУ-141b							
Китай	10 874,3	12 311,5	12 884,4	9 583,6	9 560,2	7 246,5	*
ГХФУ-142b							
Китай	1 979,2	1 759,8	1 440,4	1 102,0	1 076,8	1 224,3	*
Итого	33 289,3	34 574,7	36 658,0	28 482,0	29 064,0	23 949,4	32 593,8

* Базовый уровень производства ГХФУ составляет 29 122 тонны ОРС и включает все ГХФУ, произведенные в Китае (в основном ГХФУ-22, ГХФУ-141b и ГХФУ-142b).

11. Для Китая был утвержден план организационной деятельности по поэтапному отказу от производства ГХФУ¹⁰.

Сектор потребления

12. Единственной группой веществ, регулируемых Монреальским протоколом, для которых по-прежнему допускается потребление и производство, являются вещества из группы I приложения С (ГХФУ). Окончательный поэтапный отказ от потребления и производства трихлорэтана и БМ во всех странах, действующих в рамках статьи 5, запланирован на 1 января 2015 года.

Бромистый метил и трихлорэтан

13. Судя по последним данным о потреблении БМ, только 4 страны, действующие в рамках статьи 5, сообщили о потреблении БМ, превышающем целевой контрольный показатель, установленный на 2015 год (т.е. полный поэтапный отказ). В соответствии с решением XXVI/6 для трех из них предусмотрены разрешенные уровни потребления. По сообщениям ЮНИДО для четвертой страны (Судан) в апреле 2016 года была организована миссия, и было поставлено оборудование; проект планируется завершить в декабре 2016 года. Сто стран, действующих в рамках статьи 5, получили поддержку от Многостороннего фонда при реализации проектов по поэтапному отказу от БМ. Сведения о потреблении БМ в этих странах приведены в Приложении I к настоящему документу.

14. Все страны, действующие в рамках статьи 5, сообщили о нулевом потреблении трихлорэтана в 2015 году и соблюдают контрольный показатель.

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 и Add.1.

Потребление ГХФУ

15. Для 147 стран, действующих в рамках статьи 5, установлен базовый уровень потребления ГХФУ для оценки соблюдения обязательств. В таблице 4 представлены сводные данные по недавнему потреблению ГХФУ (377 472,9 мт или 24 212,4 тонны ОРС) в разбивке по типам ГХФУ. Тремя основными ГХФУ являются: ГХФУ-22 (68,1% от общего объема потребления), затем ГХФУ-141b (28%) и в меньшей степени ГХФУ-142b (3,7%). Судя по новейшим сообщенным данным, потребление ГХФУ в 145 странах, действующих в рамках статьи 5, было менее 10% их базового уровня, за исключением Бурунди, Коморских Островов¹¹, Ливии и Мавритании, тогда как в странах, действующих в рамках статьи 5, которые представляют данные за 2015 год, объем потребления ГХФУ был ниже базового уровня на более чем 29 процентов.

Таблица 4. Данные о базовом уровне и объемах последнего потребления ГХФУ в разбивке по типам ГХФУ

ГХФУ	Базовый уровень		Потребление		В процентах к итогу (в тоннах ОРС)
	Метрические тонны	Тонны ОРС	Метрические тонны	Тонны ОРС	
ГХФУ-123	1 450,0	29,0	2 032,2	40,6	0,2
ГХФУ-124	1 181,0	26,0	267,4	5,9	0,0
ГХФУ-141b	94 412,4	10 385,4	61 718,7	6 789,1	28,0
ГХФУ-142b	30 746,4	1 998,5	13 633,5	886,2	3,7
ГХФУ-22	358 383,1	19 711,1	299 729,4	16 485,1	68,1
ГХФУ-225	5,6	0,4	68,9	4,8	0,0
ГХФУ-225ca	56,5	1,4	3,6	0,1	0,0
ГХФУ-225cb	9,6	0,3	19,0	0,6	0,0
Итого	486 244,6	32 152,1	377 472,9	24 212,4	100,0
ГХФУ-141b полиол*	5 283,6	581,2	6 119,9	673,2	

* Информация об объеме ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, приводится только в составе данных о страновых программах (не приводится в данных, представляемых в соответствии со статьей 7).

ПОДПО

16. Всем странам были выделены средства на подготовку проектов ПОДПО для реализации мер регулирования ГХФУ. К настоящему времени Исполнительный комитет утвердил этапы I и II¹² ПОДПО для 142 стран (на сумму 656,1 млн долл. в принципе, из которых 546,81 млн долл. уже утверждено) для обеспечения соблюдения контрольных показателей Монреальского протокола:

¹¹ В связи с округлением.

¹² Предложения по этапу II ПОДПО для Армении, Доминиканской Республики, Индии, Иордании, Ирана (Исламская Республика), Китая, Малайзии, Республики Молдова и Уругвая были представлены 77-му совещанию. Этап II ПОДПО был утвержден для Бразилии, где предусматривалось сокращение на 35 процентов в 2020 году и на 45 процентов в 2021 году; для Венесуэлы (Боливарианская Республика), где предусматривалось сокращение на 42 процента к 2020 году; для Вьетнама, где предусматривалось сокращение на 35 процентов к 2020 году; для Гайаны, где предусматривался полный поэтапный отказ в 2030 году; для Индонезии, где предусматривалось сокращение на 37,5 процентов к 2020 году и на 55 процентов к 2023 году; для Колумбии, где предусматривалось сокращение на 60 процентов в 2020 году и на 65 процентов в 2021 году; для Кыргызстана, где предусматривался полный поэтапный отказ к 2025 году; для Ливана, где предусматривалось сокращение на 18 процентов в 2017 году, на 50 процентов в 2020 году и на 75 процентов в 2025 году; для Мексики, где предусматривалось сокращение на 67,5 процентов к 2022 году; для Омана, где предусматривалось сокращение на 35 процентов к 2020 году; для Пакистана, где предусматривалось сокращение на 50 процентов к 2020 году; для Судана, где предусматривалось сокращение на 75 процентов к 2020 году; и для Чили, где предусматривалось сокращение на 45 процентов к 2020 году и на 65 процентов к 2021 году.

- (a) шестнадцать стран (пять стран с низким объемом потребления (НОП) и 11 стран, не входящих в данную категорию) планируют проводить мероприятия по обеспечению соблюдения требований в период с 2011 по 2015 год;
- (b) сто девять стран (59 стран НОП и 38 страны, не входящие в данную категорию, а также 12 островных государств Тихоокеанского региона) планируют проводить мероприятия по обеспечению соблюдения требований в период с 2011 по 2020 год;
- (c) шесть стран обеспечивают соблюдение в период 2011–2025 годов;
- (d) одиннадцать стран НОП (Бутан, Гайана, Камбоджа, Кыргызстан, Маврикий, Мальдивские Острова, Намибия, Папуа - Новая Гвинея, Сейшельские Острова, Сент-Винсент и Гренадины, Хорватия) достигнут полного отказа от использования ГХФУ задолго до выполнения целевой задачи 2040 года (Хорватия до 2014 года, другие страны до 2020 или 2025 года).

17. Двум из трех стран, действующих в рамках статьи 5 и не имеющих утвержденного ПОДПО, финансирование было выделено только на подготовку проектов¹³. В случае Сирийской Арабской Республики финансирование было утверждено для обеспечения поэтапного вывода из обращения 12,9 тонны ОРС ГХФУ в секторе холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха в качестве самостоятельного проекта за рамками ее ПОДПО, что составляет 9,6% от базового уровня (таблица 5).

Таблица 5. Страны, действующие в рамках статьи 5 и не имеющие утвержденного ПОДПО (значения указаны в тоннах ОРС)

Страна	Базовый уровень	Начальный уровень	Утвержденные проекты	Оставшийся объем
Мавритания	20,5			20,5
Южный Судан	4,1			
Сирийская Арабская Республика	135,0	135,0	12,9	122,1
Итого	159,6	135,0	12,9	142,6

18. Приложение II к настоящему документу содержит анализ последних представленных данных о потреблении ГХФУ и мерах контроля, которые предусмотрены в рамках утвержденных ПОДПО.

Оставшийся объем потребления ГХФУ

19. Реализация утвержденных на сегодняшний день ПОДПО приведет к поэтапному сокращению потребления ГХФУ примерно на 29% от отправной точки и к сокращению на более чем 64% потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых готовых полиоловых смесей. В таблице 6 приведены данные о совокупном остаточном потреблении ГХФУ¹⁴ в разбивке по типу ГХФУ во всех странах, действующих в рамках статьи 5.

¹³ Представление первого этапа ПОДПО для Мавритании и Южного Судана включено в бизнес-план на 2016 год, а для Сирийской Арабской Республики – в бизнес-план на 2017 год. Южный Судан представил этап I своего ПОДПО 77-му совещанию (UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/63).

¹⁴ Остаточное потребление ГХФУ, отвечающее критериям финансирования, зависит от начального уровня для совокупного сокращения потребления ГХФУ, выбранного каждой страной, действующей в рамках статьи 5, в ее ПОДПО.

Таблица 6. Общий оставшийся объем потребления ГХФУ в разбивке по веществам (в тоннах ОРС)*

ГХФУ	Базовый уровень	Начальный уровень	Утверждено	Оставшийся объем	% от утвержденного объема
ГХФУ-123	32,72	60,08	11,07	49,01	18,43
ГХФУ-124	26,57	26,07	0,96	25,11	3,68
ГХФУ-141	1,90	0,94	0,00	0,94	0,00
ГХФУ-141b	10 706,32	10 759,84	5 450,54	5 309,30	50,66
ГХФУ-142b	1 992,30	2 002,26	607,10	1 395,16	30,32
ГХФУ-21	1,50	0,74	0,00	0,74	0,00
ГХФУ-22	20 351,19	19 972,58	3 443,47	16 529,11	17,24
ГХФУ-225	2,82	1,60	0,00	1,60	0,00
ГХФУ-225ca	1,80	1,64	0,00	1,64	0,00
ГХФУ-225cb	0,70	0,68	0,00	0,68	0,00
Итого	33 117,82	32 826,43	9 513,14	23 313,29	28,98
ГХФУ-141b полиол**	0,00	567,00	366,90	200,10	64,71

* На дату проведения 76-го совещания.

** ГХФУ-141b в импортируемой готовой смеси полиолов.

ЧАСТЬ II. СТРАНЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 5, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ РЕШЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ

20. Корейская Народно-Демократическая Республика сообщила данные о производстве и потреблении ГХФУ в 2015 году на уровне 27,4 тонны ОРС и 70,0 тонны ОРС, соответственно. Представленная информация об уровнях потребления указывает на соблюдение страной уровней производства и потребления, установленных в плане действий на 2015 год — 27,6 тонны ОРС и 70,16 тонны ОРС, соответственно, согласно с решением XXVI/15.

21. Ливия сообщала о потреблении на уровне 119,8 тонны ОРС в 2015 году, что выше исходного уровня для соблюдения 118,4 тонны ОРС, но ниже максимального допустимого потребления 122,3 тонны ОРС в соответствии с утвержденным планом действий по обеспечению соблюдения (решение XXVII/11).

22. По сообщениям Мавритании потребление составило 20,1 тонны ОРС. Расчетный исходный уровень равен 20,5 тонны ОРС. У страны отсутствует утвержденный ПОДПО. Йемен не представил данных о потреблении ГХФУ в 2015 году в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

ЧАСТЬ III. ДАННЫЕ О РЕАЛИЗАЦИИ СП ПО ГХФУ

23. Доклады о страновых программах являются единственным источником информации о секторальном распределении потребления ГХФУ в странах, действующих в рамках статьи 5. В настоящем разделе приведен анализ данных, содержащихся в докладах о страновых программах.

Сопоставление производства и потребления ГХФУ

24. В таблице 7 приведен анализ объемов производства и потребления трех основных ГХФУ, а именно: ГХФУ-22, ГХФУ-141b и ГХФУ-142b. С 2010 года заявленные объемы производства трех ГХФУ превышали объемы потребления, за исключением ГХФУ-141b в 2010 году и ГХФУ-142b в 2011 и 2012 годах.

Таблица 7. Сопоставление производства и потребления трех основных ГХФУ (в тоннах ОРС)

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Производство						
ГХФУ-22	20 817,8	21 665,7	23 552,4	18 769,0	20 266,4	16 782,6
ГХФУ-141b	10 762,0	12 311,5	12 884,4	9 583,6	9 560,2	7 246,5
ГХФУ-142b	1 979,2	1 759,8	1 440,4	1 102,0	1 076,8	1 224,3
Потребление						
ГХФУ-22	20 783,8	19 848,6	22 574,3	17 799,2	17 404,4	15 005,7
ГХФУ-141b	10 846,7	11 978,2	11 735,9	9 027,8	8 689,2	6 734,3
ГХФУ-142b	1 977,3	1 828,0	1 443,1	1 014,5	769,2	873,4
Производство – потребление						
ГХФУ-22	34,0	1 817,1	978,1	969,8	2 862,0	1 776,9
ГХФУ-141b	-84,7	333,3	1 148,5	555,8	871,0	512,2
ГХФУ-142b	1,9	-68,2	-2,7	87,5	307,6	350,9

Секторальное распределение потребления ГХФУ

25. В таблице 8 представлено секторальное распределение совокупного потребления ГХФУ всеми странами за период 2009–2015 годов. В 2015 году наибольшее потребление ГХФУ (измеряемое в тоннах ОРС) отмечалось в трех секторах: пеноматериалы (35,6% от общего объема), производство холодильного оборудования (30,9%) и обслуживание холодильного оборудования (30,3%). Поскольку в секторах производства пеноматериалов и холодильной техники наблюдается прогресс в деле поэтапного отказа от ГХФУ, все более актуальным становится достижение прогресса в секторе обслуживания холодильного оборудования.

Таблица 8. Секторальное распределение потребления ГХФУ (2009-2015 гг.) (в тоннах ОРС)

Сектор	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Аэрозоли	76,4	137,8	153,4	170,5	262,2	306,1	268,0
Пеноматериалы	11 952,7	13 226,4	14 155,3	14 005,7	11 019,3	10 508,1	8 315,8
Средства пожаротушения	7,5	23,1	19,1	19,4	14,2	15,3	18,1
Производство холодильного оборудования	9 385,1	10 456,5	10 118,3	10 287,5	8 520,8	7 955,3	7 208,2
Обслуживание холодильного оборудования	8 078,8	9 842,0	9 252,9	11 441,1	8 261,8	8 261,9	7 075,0
Растворители	500,5	549,5	632,0	634,4	514,4	525,8	456,7
Технологические агенты					0,1	1,1	2,3
Табак	12,8	11,7					
Итого	30 013,7	34 247,0	34 331,1	36 558,6	28 592,8	27 573,6	23 344,1

26. Секторальное распределение потребления ГХФУ варьируется в зависимости от объема потребления и размера производственного сектора, как показано в таблице 9, где страны сгруппированы следующим образом: Китай в качестве крупнейшего потребителя (и производителя) ГХФУ; 14 крупнейших стран-потребителей и все прочие страны.

Таблица 9. СЕКТОРАЛЬНОЕ распределение потребления ГХФУ в разбивке по группам стран (в тоннах ОРС)

Сектор	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Китай							
Аэрозоли		59,6	70,5	95,4	137,8	186,2	180,4
Пеноматериалы	7 475,8	8 388,5	9 576,0	9 031,0	7 473,9	7 404,0	5 522,7
Средства пожаротушения							
Производство холодильного оборудования	6 227,6	6 795,0	6 740,3	6 586,7	6 014,3	5 602,0	4 951,7
Обслуживание холодильного оборудования	3 814,0	3 982,0	3 827,0	4 857,8	3 103,8	3 161,7	2 412,0
Растворители	467,0	497,1	514,1	524,1	466,0	484,8	418,5
Технологические агенты							
Табак	12,8	11,7					
Итого по Китаю	17 997,1	19 733,8	20 727,8	21 094,9	17 195,8	16 838,7	13 485,3
14 крупнейших стран-потребителей							
Аэрозоли	76,4	77,6	82,9	75,2	124,4	119,9	87,6
Пеноматериалы	3 132,6	3 798,8	3 563,8	3 932,2	2 631,0	2 290,7	2 040,8
Средства пожаротушения	6,7	21,2	16,8	16,8	12,9	12,8	12,0
Производство холодильного оборудования	2 398,1	2 844,4	2 503,6	2 971,5	2 072,0	1 953,7	1 802,9
Обслуживание холодильного оборудования	2 105,9	3 357,9	3 206,0	4 217,4	3 016,2	3 156,5	3 015,3
Растворители	0,7	43,9	81,1	77,1	43,5	39,1	36,8
Технологические агенты							
Табак							
Итого по 14 крупнейшим странам-потребителям	7 720,4	10 143,7	9 454,2	11 290,1	7 900,1	7 572,8	6 995,3
Прочие страны							
Аэрозоли	0,0	0,6					
Пеноматериалы	1 344,2	1 039,2	1 015,6	1 042,5	914,4	813,5	752,3
Средства пожаротушения	0,8	1,8	2,4	2,6	1,3	2,4	6,2
Производство холодильного оборудования	759,5	817,1	874,4	729,4	434,5	399,6	453,5
Обслуживание холодильного оборудования	2 158,9	2 502,1	2 219,9	2 365,8	2 141,8	1 943,7	1 647,7
Растворители	32,8	8,6	36,8	33,3	4,9	1,8	1,4
Технологические агенты					0,1	1,1	2,3
Табак							
Итого по прочим странам	4 296,2	4 369,5	4 149,1	4 173,6	3 497,0	3 162,1	2 863,4

27. В таблице 10 приведено секторальное распределение трех основных ГХФУ. Результаты анализа свидетельствуют об устойчивом сокращении общего потребления этих веществ, за исключением ГХФУ-22 и ГХФУ-141b в секторе аэрозолей и ГХФУ-22 в секторе обслуживания.

Таблица 10. Секторальное распределение потребления основных ГХФУ в странах, действующих в рамках статьи 5 (в тоннах ОРС)

Сектор	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ГХФУ-22							
Аэрозоли	42,4	95,7	103,9	124,9	116,4	150,0	134,2
Пеноматериалы*	1 590,2	1 772,9	1 725,7	2 077,3	1 785,7	1 719,0	1 148,0
Средства пожаротушения	0,0	11,1	6,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Производство холодильного оборудования	8 610,2	9 641,4	9 270,7	9 475,6	7 971,3	7 483,9	6 815,1
Обслуживание холодильного оборудования	7 518,1	9 262,5	8 712,8	10 867,4	7 925,7	8 051,0	6 908,3
Растворители	32,2	0,3	29,3	29,0		0,3	
Технологические агенты							
Табак							
Итого ГХФУ-22	17 793,0	20 783,8	19 848,6	22 574,3	17 799,2	17 404,4	15 005,7
ГХФУ-141b							
Аэрозоли	34,1	41,3	49,4	45,4	145,8	156,0	132,0
Пеноматериалы	7 947,9	9 376,2	10 412,3	10 201,9	7 666,4	7 432,1	5 717,6
Средства пожаротушения		4,2	6,0	9,3	6,7	7,6	9,3
Производство холодильного оборудования**	749,0	789,6	814,7	782,7	529,6	447,9	370,4
Обслуживание холодильного оборудования	125,9	77,7	98,7	96,4	168,7	124,5	51,7
Растворители	466,5	546,0	597,1	600,2	510,6	521,0	453,4
Технологические агенты							
Табак	12,8	11,7					
Итого ГХФУ-142b	9 336,1	10 846,7	11 978,2	11 735,9	9 027,8	8 689,2	6 734,3
ГХФУ-142b							
Аэрозоли	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	1,8
Пеноматериалы***	1 605,5	1 503,9	1 401,7	986,8	867,1	702,9	770,7
Средства пожаротушения							
Производство холодильного оборудования	3,8	6,5	11,1	11,2	6,5	8,0	8,3
Обслуживание холодильного оборудования	396,9	466,0	414,8	445,0	140,9	58,2	92,5
Растворители	0,7	0,6	0,3				
Технологические агенты							
Табак							
Итого ГХФУ-142b	2 006,9	1 977,3	1 828,0	1 443,1	1 014,5	769,2	873,4
Прочие ГХФУ	877,7	639,3	676,3	805,3	751,3	710,8	730,7
Итого	30 013,7	34 247,0	34 331,1	36 558,6	28 592,8	27 573,6	23 344,1

* Используется в качестве вспомогательного вспенивателя.

** Используется для теплоизоляции холодильного оборудования.

*** Используется для производства экструдированного пенополистирола.

Другая информация из докладов о страновых программах

28. В докладах о страновых программах предоставлена также информация о числе проходящих профессиональную подготовку таможенных служащих и технических специалистов по обслуживанию холодильного оборудования, объемах рекуперированных и повторно используемых хладагентов ГХФУ, а также о ценах на ГХФУ и альтернативные вещества.

Профессиональная подготовка таможенных служащих и технических специалистов

29. Согласно данным за 2015 год, профессиональную подготовку прошли в общей сложности 14 947 таможенных служащих, 54 018 технических специалистов были обучены передовым методам обслуживания, включая рекуперацию и рециркуляцию ГХФУ, и 24 947 техников прошли сертификацию, как показано в таблице 11. Эти данные свидетельствуют об увеличении числа таможенных служащих и технических специалистов, проходящих профессиональную подготовку, а также значительное число технических специалистов, проходящих сертификацию.

Таблица 11. Профессиональная подготовка таможенных служащих и технических специалистов

Регион	2012	2013*	2014	2015
Число таможенных служащих, прошедших профподготовку				
Африка	1 470	2 614	3 431	3 231
Азия и Тихоокеанский регион	1 531	2 271	2 751	3 095
Европа	449	927	1 631	1 985
Латинская Америка и Карибский бассейн	1 203	4 072	5 247	6 636
Итого таможенных служащих, прошедших профподготовку	4 653	9 884	13 060	14 947
Число технических специалистов по обслуживанию, прошедших профподготовку				
Африка	2 162	3 539	6 353	6 188
Азия и Тихоокеанский регион	2 542	9 295	11 277	14 416
Европа	4 517	5 078	6 711	3 167
Латинская Америка и Карибский бассейн	4 404	25 103	31 157	30 247
Итого технических специалистов, прошедших профподготовку	13 625	43 015	55 498	54 018
Число технических специалистов, прошедших сертификацию				
Африка	2 019	2 162	2 832	3 105
Азия и Тихоокеанский регион	2 009	8 376	10 041	12 239
Европа	4 302	4 637	5 641	1 950
Латинская Америка и Карибский бассейн	1 647	16 901	12 132	7 653
Итого технических специалистов, прошедших сертификацию	9 977	32 076	30 646	24 947

* Значительное увеличение с 2012 года может быть связано с тем, что некоторые страны не представили сводных данных за 2012 год.

Рекуперация и рециркуляция

30. Согласно данным о страновых программах, в 2015 году было рекуперировано в общей сложности 1 284,2 мт ГХФУ-22, из которых было повторно использовано 904,5 мт, как показано в таблице 12.

Таблица 12. Рекуперация и повторное использование ГХФУ-22 (мт)

Регион	2012	2013	2014	2015
Рекуперация				
Африка	103,1	16,6	158,0	30,8
Азия и Тихоокеанский регион	0,0	0,6	91,7	80,6
Европа	38,3	46,9	75,6	85,9
Латинская Америка и Карибский бассейн	322,7	1 739,2	1 103,6	1 087,0
Итого	464,1	1 803,4	1 428,9	1 284,2
Повторное использование				
Африка	102,0	17,1	157,4	28,1
Азия и Тихоокеанский регион	0,0	3,0	26,0	26,8
Европа	32,7	43,8	57,8	77,3
Латинская Америка и Карибский бассейн	148,4	1 492,2	736,0	772,3
Итого	283,1	1 556,2	977,2	904,5

Цены на ГХФУ и альтернативные вещества

31. В таблице 13 приведено резюме средних цен на ГХФУ и альтернативные вещества¹⁵. Большинство стран, действующих в рамках статьи 5, привели в докладах о страновых программах средние цены, полученные главным образом от предприятий розничной торговли и поставщиков, которые могут включать в себя налоги и транспортные расходы. Однако данные о ценах в проектных предложениях отражают цены франко-борт (ФОБ)¹⁶, обычно получаемые от импортеров.

Таблица 13. Средняя цена на ГХФУ и альтернативные вещества

ОРВ	Средняя цена (долл. США/кг)							Страны, в которых цены		Ценовой диапазон (долл. США/кг)	Число стран, представивших данные о ценах (2015 г.)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	повысились	снизились		
ГХФУ-141b	5,00	6,02	6,73	6,73	6,65	7,77	7,08	11	14	1,50 (Доминиканская Республика) – 48,00 (Оман)	35
ГХФУ-22	7,35	8,61	9,28	10,06	9,24	10,08	10,07	43	42	1,70 (Доминиканская Республика) – 48,48 (Острова Кука)	114
Изобутан (УВ-600a)	24,36	21,08	20,97	20,49	20,20	18,02	15,23	13	16	3,12 (Коста-Рика) – 60,00 (Кот-д'Ивуар)	54
Пропан (УВ-290)	20,53	21,79	22,23	15,60	14,38	21,26	19,08	10	5	1,30 (Сан-Томе и Принсипи) – 71,80 (Парагвай)	30
ГФУ-134a	12,52	15,14	16,64	14,96	13,65	13,30	14,26	19	54	2,00 (Сан-Томе и Принсипи) – 122,00 (Оман)	103

¹⁵ В нескольких докладах об осуществлении страновых программ, представленных странами, действующими в рамках статьи 5, приводятся данные о ценах как на ОРВ, так и на альтернативные вещества.

¹⁶ В пункте b) iv) решения 68/4 правительствам предлагается сообщать на добровольной основе средние цены импорта на условиях ФОБ для каждого ОРВ и заменителя ОРВ в пересмотренном формате страновых программ.

ОРВ	Средняя цена (долл. США/кг)							Страны, в которых цены		Ценовой диапазон (долл. США/кг)	Число стран, представивших данные о ценах (2015 г.)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	повысились	снизились		
R-404A	16,13	18,67	20,68	18,71	15,41	15,11	15,42	33	38	2,50 (Сан-Томе и Принсипи) – 71,80 (Эритрея)	102
R-407C	16,95	20,80	21,36	19,04	16,06	15,19	13,97	18	39	2,00 (Сирийская Арабская Республика) – 53,00 (Гренада)	80
R-410A	16,44	20,26	21,70	19,91	16,05	15,28	14,61	25	47	2,40 (Китай) – 76,90 (Эритрея)	100
R-507A	17,48	17,55	20,78	15,84	13,59	12,21	11,65	7	21	3,00 (Китай и Сан-Томе и Принсипи) – 50,00 (Грузия)	48

* Все нулевые значения были исключены.

Вопросы, связанные с докладами об осуществлении страновых программ

Своевременное представление докладов об осуществлении страновых программ

32. Анализируя своевременность представления докладов об осуществлении страновых программ, Секретариат не отметил какого-либо прогресса, в частности в 2015 году по сравнению с 2014 годом, как показано в таблице 14. В соответствии с пунктом b) iii) решения 75/17 Секретариат направил письма правительствам стран, однако по состоянию на момент завершения подготовки настоящего документа все еще не были представлены доклады о страновых программах за 2014 год по 13 странам, действующим в рамках статьи 5.

33. Исполнительный комитет, возможно, пожелает поручить Секретариату направить письмо правительствам стран, которые не представили доклады об осуществлении страновых программ за 2014 и 2015 годы, с настоятельным призывом в кратчайшие сроки представить свои доклады об осуществлении страновых программ, отметив, что без этих докладов Секретариат не сможет провести соответствующий анализ объемов потребления и производства ОРВ.

Таблица 14. Ежемесячные показатели представления докладов об осуществлении страновых программ*

Месяц	2011		2012		2013		2014		2015	
	Страны	Совокупный показатель (%)								
Январь	1	0,69	1	0,69					1	0,69
Февраль	1	1,39			1	0,69	2	1,39	5	4,17
Март	3	3,47	4	3,47	3	2,76	15	11,81	33	27,08
Апрель	20	17,36	20	16,67	38	28,97	48	45,14	27	45,83
Май	35	41,67	36	42,36	35	53,10	24	61,81	22	61,11
Июнь	18	54,17	17	54,17	11	60,69	18	74,31	14	70,83
Июль	9	60,42	8	59,72	6	64,83	9	80,56	8	76,39
Август	7	65,28	7	64,58	6	68,97	3	82,64	5	79,86
Сентябрь	21	79,86	13	73,61	22	84,14	7	87,50	8	85,42
Октябрь	8	85,42	17	85,42	12	92,41	9	93,75	8	90,97
Ноябрь	4	88,19	1	86,11	2	93,79				
Декабрь			1	86,81			2	95,14		
После декабря	16	99,31	17	98,61	8	99,31	4	97,92		
Итого	143		142		144		141		131	

(*) По состоянию на 1 ноября 2016 года.

Расхождения между данными в докладах об осуществлении страновых программ и данными, представленными в соответствии со статьей 7

34. Следует признать, что данные о страновых программах могут отличаться от данных, представленных в соответствии со статьей 7, по нескольким причинам: в докладах об осуществлении страновых программ сообщается о количестве вещества, используемого в указанный год, в разбивке по секторам (при этом могут включаться объемы запасов этого вещества, импортированные в предыдущие годы), в то время как в данных, представленных в соответствии со статьей 7, указывается производство за вычетом экспорта и с добавлением импорта; ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых готовых полиоловых смесей, включен в данные о страновых программах, но не указывается в данных, представленных в соответствии со статьей 7; а также в результате ошибок при представлении и округлении данных. Как показано в таблице 15, в докладах об осуществлении страновых программ и в докладах в соответствии со статьей 7 были выявлены расхождения в данных. Исполнительный комитет, возможно, пожелает предложить соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям оказать помощь странам, действующим в рамках статьи 5, в устранении расхождений в данных, содержащихся в докладах об осуществлении страновых программ за 2015 год, и в докладах, представленных в соответствии со статьей 7.

Таблица 15. Разница в данных о потреблении ГХФУ за 2015 год, выявленных между данными, представленными в соответствии со статьей 7, и данными о страновых программах (в тоннах ОРС)

Страна	Учреждение, отвечающее за проект УОС	Данные по статье 7	Данные о страновой программе	Разность	ГХФУ-141b полиол*
Аргентина	ПРООН	295,4	269,8	25,6	25,6
Куба	ПРООН	13,4	13,1	0,3	0,2
Гондурас	ЮНЕП	10,9	11,2	-0,3	0,3
Индия	ПРООН	992,5	2 181,8	-1 189,2	0,0
Мексика	ЮНИДО	652,6	660,4	-7,8	-7,8
Марокко	ЮНЕП	28,4	18,1	10,2	11,5
Намибия	ЮНЕП	5,4	5,9	-0,5	0,0
Нигерия	ПРООН	177,9	170,4	7,5	39,8
Таиланд	МБРР	773,5	775,2	-1,7	21,1
Турция	ЮНИДО	18,0	33,2	-15,2	0,0

(*) ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых готовых полиоловых смесей, не включен в данные, представляемые в соответствии со статьей 7.

Вопросы, связанные с использованием ГХФУ в качестве технологических агентов в период с 2009 по 2015 годы

35. Во исполнение решения 76/7(е) секретариат поручил ЮНЕП и ПРООН прояснить аспекты использования ГХФУ в качестве технологических агентов, которые отражены в таблицах с 9 по 11 данного доклада об осуществлении страновых программ и перспективах соблюдения (UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/9). В таблице 16 представлены замечания учреждений-исполнителей, перечень соответствующих стран и показатели их использования ГХФУ в качестве технологических агентов в период с 2009 по 2015 годы.

Таблица 16. Вопросы, связанные с использованием ГХФУ в качестве технологических агентов (тонны ОРС)

Страны	Исполнитель	Химическое вещество	2009	2013	2014	2015	Замечания учреждения-исполнителя
Ангола	ЮНЕП	ГХФУ-22		15,43			Ошибка в представлении данных. Используется в секторе обслуживания холодильного оборудования.
Буркина-Фасо	ЮНЕП	ГХФУ-22	26,73				Ошибка в представлении данных. Используется в секторе обслуживания холодильного оборудования.
Коста-Рика	ПРООН	ГХФУ-225ca			0,02	0,05	Ошибка в представлении данных. Используется в качестве растворителей.
Коста-Рика	ПРООН	ГХФУ-225cb			0,03	0,07	Ошибка в представлении данных. Используется в качестве растворителей.
Вьетнам	ЮНЕП	ГХФУ-225		0,09	1,07	2,13	Использование в качестве технологического агента в производстве туши для ресниц и медицинских устройств.
Итого			26,73	15,52	1,12	2,25	

РЕКОМЕНДАЦИЯ

36. Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- (a) принять к сведению:
 - (i) документ UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/18 о данных по страновым программам и перспективах соблюдения;
 - (ii) что 109 из 131 стран, представивших данные по страновым программам за 2015 год, использовали для этого веб-систему;
 - (iii) разъяснения, представленные ПРООН и ЮНЕП, по вопросам использования ГХФУ в качестве технологических агентов, в соответствии с решением 76/7 e);
- (b) предложить:
 - (i) ЮНЕП продолжать оказание помощи правительству Мавритании в завершении работы по улучшению его системы лицензирования с целью включения в нее ускоренных мер регулирования ГХФУ и правительству Бурунди в завершении работы по созданию официальной системы квотирования ГХФУ и представить доклад на 78-м совещании о ее усилиях в этом направлении;
 - (ii) соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям оказывать помощь странам, действующим в рамках статьи 5, в устранении расхождений в данных, содержащихся в докладах о данных по страновым программам за 2015 год и в докладах, представленных в соответствии со статьей 7; и

- (iii) секретариату направить письма правительствам стран, которые не представили доклады о данных по страновым программам за 2014 и 2015 годы, с настоятельным призывом в кратчайшие сроки представить доклады, отметив, что без этих докладов секретариат не сможет провести соответствующий анализ объемов потребления и производства ОРВ.

Annex I

ANALYSIS OF METHYL BROMIDE IN A5 COUNTRIES

Country	Source	Year of latest consumption	Baseline	Latest consumption	Compliance decision consumption	Remarks	Date approved
Argentina*	A7	2015	411.3	80.5		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Mar-02
China**	A7	2015	1,102.1	68.3		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Dec-03
Mexico***	A7	2015	1,130.8	50.9		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Apr-08
Sudan (the)	A7	2015	3.0	0.6		Country with approved projects for complete phase-out of MB	Nov-02 and Nov-14

* Argentina has a permitted level of consumption of 80.6 ODP tonnes per decision XXVI/6.

** China has a permitted level of consumption of 68.4 ODP tonnes per decision XXVI/6.

*** Mexico has a permitted level of consumption of 50.97 ODP tonnes per decision XXVI/6.

Annex II

HCFC ANALYSIS*

Country	Source ****	Baseline	Latest consumption**	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Afghanistan	A7	23.6	20.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Albania	A7	6.0	2.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Algeria	A7	62.1	53.4	0.0%	0.0%	20% by 2017
Angola	A7	16.0	13.8	0.0%	0.0%	10% by 2015
Antigua and Barbuda	A7	0.3	0.1	0.0%	0.0%	10% by 2015
Argentina	A7	400.7	295.4	0.0%	0.0%	17.5% by 2017
Armenia	A7	7.0	2.3	0.0%	0.0%	10% by 2015
Bahamas (the)	A7	4.8	3.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bahrain	A7	51.9	46.0	0.0%	0.0%	39% by 2020
Bangladesh	A7	72.6	64.2	0.0%	0.0%	30% by 2018
Barbados	A7	3.7	1.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Belize	A7	2.8	2.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Benin	A7	23.8	19.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bhutan	A7	0.3	0.2	0.0%	0.0%	100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	6.1	2.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	4.7	2.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Botswana	A7	11.0	9.8	0.0%	0.0%	35% by 2020
Brazil	A7	1,327.3	1,025.8	0.0%	0.0%	10% by 2015, 35% by 2020 and 45% by 2021
Brunei Darussalam	A7	6.1	3.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burkina Faso	A7	28.9	12.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burundi	A7	7.2	6.5	0.0%	0.2%	35% by 2020
Cabo Verde	A7	1.1	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cambodia	A7	15.0	11.7	0.0%	0.0%	100% by 2035
Cameroon	A7	88.8	67.2	0.0%	0.0%	20% by 2017
Central African Republic (the)	A7	12.0	10.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chad	A7	16.1	14.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chile	A7	87.5	67.6	0.0%	0.0%	10% by 2015, 45% by 2020 and 65% by 2021
China	A7	19,269.0	13,485.2	0.0%	0.0%	10% by 2015
Colombia	A7	225.6	164.6	0.0%	0.0%	10% by 2015, 60% by 2020 and 65% by 2021
Comoros (the)	A7	0.1	0.1	0.0%	11.1%	35% by 2020
Congo (the)	A7	10.1	8.2	0.0%	0.0%	35% by 2020

Country	Source ****	Baseline	Latest consumption**	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Cook Islands (the)	A7	0.1	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Costa Rica	A7	14.1	11.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	63.8	51.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cuba	A7	16.9	13.4	0.0%	0.0%	35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the) ¹	A7	78.0	70.0	0.0%	0.0%	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	66.2	15.4	0.0%	0.0%	10% by 2015
Djibouti	A7	0.7	0.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominica	A7	0.4	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	51.2	43.4	0.0%	0.0%	10% by 2015
Ecuador	A7	23.5	20.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Egypt	A7	386.3	343.1	0.0%	0.0%	25% by 2018
El Salvador	A7	11.7	5.8	0.0%	0.0%	35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	6.3	5.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Eritrea	A7	1.1	1.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ethiopia	A7	5.5	4.7	0.0%	0.0%	35% by 2020
Fiji	A7	8.4	3.9	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gabon	A7	30.2	19.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gambia (the)	A7	1.5	0.8	0.0%	0.0%	35% by 2020
Georgia	A7	5.3	1.7	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ghana	A7	57.3	20.4	0.0%	0.0%	35% by 2020
Grenada	A7	0.8	0.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guatemala	A7	8.3	4.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea	A7	22.6	5.7	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea Bissau	A7	2.8	2.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guyana	A7	1.8	1.3	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2025 and 100% by 2030
Haiti	A7	3.6	3.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Honduras	A7	19.9	10.9	0.0%	0.0%	35% by 2020
India	A7	1,608.2	992.5	0.0%	0.0%	10% by 2015
Indonesia	A7	403.9	152.7	0.0%	0.0%	20% by 2018, 37.5% by 2020 and 55% by 2023
Iran (Islamic Republic of)	A7	380.5	309.3	0.0%	0.0%	10% by 2015
Iraq	A7	108.4	93.4	0.0%	0.0%	13.82% by 2017
Jamaica	A7	16.3	2.9	0.0%	0.0%	35% by 2020

¹ Decision XXVI/15: no greater than 80.00 ODP tonnes in 2014 and 70.16 in 2015.

Country	Source ****	Baseline	Latest consumption**	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Jordan	A7	83.0	74.0	0.0%	0.0%	20% by 2017
Kenya	A7	52.2	20.6	0.0%	0.0%	21.1% by 2017
Kiribati	A7	0.1	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Kuwait	A7	418.6	339.0	0.0%	0.0%	39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	4.1	1.6	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2020 and 100% by 2025
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2.3	2.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Lebanon	A7	73.5	65.9	0.0%	0.0%	18% by 2017, 50% by 2020 and 75% by 2025
Lesotho	A7	3.5	0.8	0.0%	0.0%	35% by 2020
Liberia	A7	5.3	3.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Libya ²	A7	118.4	119.8	1.2%	12.5%	10% by 2018
Madagascar	A7	24.9	14.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malawi	A7	10.8	8.9	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malaysia	A7	515.8	418.5	0.0%	0.0%	15% by 2016
Maldives	A7	4.6	2.5	0.0%	0.0%	100% by 2020
Mali	A7	15.0	10.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	0.2	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mauritania***	A7	20.5	20.1	0.0%	8.8%	
Mauritius	A7	8.0	6.8	0.0%	0.0%	100% by 2030
Mexico	A7	1,148.8	652.6	0.0%	0.0%	30% by 2018 and 67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	0.2	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mongolia	A7	1.4	0.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Montenegro	A7	0.8	0.7	0.0%	0.0%	35% by 2020
Morocco	A7	59.7	28.4	0.0%	0.0%	20% by 2017
Mozambique	A7	8.7	7.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Myanmar	A7	4.3	1.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Namibia	A7	8.4	5.4	0.0%	0.0%	100% by 2025
Nauru	A7	0.0	0.0	Over	0.0%	35% by 2020
Nepal	A7	1.1	0.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Nicaragua	A7	6.8	5.7	0.0%	0.0%	35% by 2020
Niger (the)	A7	16.0	13.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Nigeria	A7	344.9	177.9	0.0%	0.0%	10% by 2015
Niue	A7	0.0	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Oman	A7	31.5	22.3	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020

² Decision XXVII/11: no greater than 122.30 ODP tonnes in 2015.

Country	Source ****	Baseline	Latest consumption**	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Pakistan	A7	247.4	203.1	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 50% by 2020
Palau	A7	0.2	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Panama	A7	24.8	17.5	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Papua New Guinea	A7	3.3	2.3	0.0%	0.0%	100% by 2025
Paraguay	A7	18.0	16.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Peru	A7	26.9	22.8	0.0%	0.0%	10% by 2015
Philippines (the)	A7	208.4	123.3	0.0%	0.0%	10% by 2015
Qatar	A7	86.9	65.9	0.0%	0.0%	20% by 2015
Republic of Moldova (the)	A7	1.0	0.8	0.0%	0.0%	10% by 2015
Rwanda	A7	4.1	3.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	0.5	0.4	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Lucia	A7	1.1	0.5	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	0.3	0.0	0.0%	0.0%	100% by 2025
Samoa	A7	0.3	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2.2	0.1	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saudi Arabia	A7	1,468.7	1,305.5	0.0%	0.0%	40% by 2020
Senegal	A7	36.2	20.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Serbia	A7	8.4	6.9	0.0%	0.0%	35% by 2020
Seychelles	A7	1.4	0.3	0.0%	0.0%	100% by 2025
Sierra Leone	A7	1.7	1.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Solomon Islands	A7	2.0	0.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Somalia	A7	45.1	15.9	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Africa	A7	369.7	208.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Sudan***	A7	4.1	3.4	0.0%	0.0%	
Sri Lanka	A7	13.9	10.3	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sudan (the)	A7	52.7	46.8	0.0%	0.0%	30% by 2017 and 75% by 2020
Suriname	A7	2.0	1.4	0.0%	0.0%	35% by 2020
Swaziland	A7	7.3	1.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Syrian Arab Republic***	A7	135.0	46.7	0.0%	0.0%	
Thailand	A7	927.6	773.5	0.0%	0.0%	15% by 2018
The former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	1.8	0.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Timor-Leste	A7	0.5	0.4	0.0%	0.0%	10% by 2015
Togo	A7	20.0	16.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tonga	A7	0.1	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	46.0	12.6	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tunisia	A7	40.7	35.6	0.0%	0.0%	15% by 2018

Country	Source ****	Baseline	Latest consumption**	Percentage over freeze	Percentage over 10% reduction	Control measures addressed by HPMPs (approval)
Turkey	A7	551.5	18.0	0.0%	0.0%	86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	6.8	4.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tuvalu	A7	0.1	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uganda	A7	0.2	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
United Republic of Tanzania (the)	A7	1.7	1.2	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uruguay	A7	23.4	15.8	0.0%	0.0%	10% by 2015
Vanuatu	A7	0.3	0.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	207.0	45.7	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 42% by 2020
Viet Nam	A7	221.2	192.7	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Yemen	A7	158.2	101.9	0.0%	0.0%	15% by 2015
Zambia	A7	5.0	3.0	0.0%	0.0%	35% by 2020
Zimbabwe	A7	17.8	14.2	0.0%	0.0%	35% by 2020

(*) Excluding the Republic of Korea, Singapore, and the United Arab Emirates which have been urged not to request funding from the Multilateral Fund for their phase-out of ODSs.

(**) Year of latest consumption: 2015, except for Yemen (2014).

(***) HPMP not yet approved.

(****) Country programme data excluding HCFC-141b contained in imported pre-blended polyol.