

**Монреальский протокол
по веществам, разрушающим
озоновый слой**

Distr.: General
31 May 2023

Russian
Original: English

Рабочая группа открытого состава Сторон
Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой
Сорок пятое совещание
Бангкок, 3–7 июля 2023 года
Пункт 10 а) предварительной повестки дня*

**Потенциальное влияние пандемии коронавирусного
заболевания (COVID-19) на базовые уровни потребления
гидрофторуглеродов Сторонами, входящими в группу 1 и
действующими в рамках пункта 1 статьи 5: данные о
потреблении гидрофторуглеродов, представленные
соответствующими Сторонами, входящими в группу 1 и
действующими в рамках пункта 1 статьи 5
(решение XXXIV/13, пункты 1 и 2)**

**Потенциальное влияние пандемии коронавирусного
заболевания (COVID-19) на базовые уровни потребления
гидрофторуглеродов Сторонами, входящими в группу 1 и
действующими в рамках пункта 1 статьи 5: данные о
потреблении гидрофторуглеродов, представленные
соответствующими Сторонами, входящими в группу 1 и
действующими в рамках пункта 1 статьи 5
(решение XXXIV/13, пункты 1 и 2)**

Доклад секретариата

I. Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в соответствии с решением XXXIV/13 о сборе данных для понимания потенциального влияния пандемии коронавирусного заболевания (COVID-19) на потребление гидрофторуглеродов (ГФУ) Сторонами, входящими в группу 1 и действующими в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, входящие в группу 1 и действующие в рамках статьи 5), принятым на тридцать четвертом Совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, проходившем в Монреале, Канада, с 31 октября по 4 ноября 2022 года. В пункте 2 этого решения секретариату было поручено подготовить для рассмотрения на сорок пятом совещании Рабочей группы открытого состава следующее:

а) информацию о потреблении ГФУ за 2020, 2021 и 2022 годы и расчетных базовых уровнях Сторон, входящих в группу 1 и действующих в рамках статьи 5, которые представили

* UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/1/Rev.2.

соответствующие данные;

b) информацию о потреблении ГФУ за 2018 и 2019 годы Сторонами, входящими в группу 1 и действующими в рамках статьи 5, если такая информация имеется.

2. В пункте 1 решения обращается призыв к Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, действующие в рамках статьи 5), которые считают, что сокращение объемов потребления ГФУ в их странах за базовые 2020–2022 годы, обусловленное последствиями пандемии COVID-19, может помешать их способности «заморозить» потребление ГФУ в 2024 году в соответствии с Кигалийской поправкой, в кратчайшие сроки, но не позднее 1 мая 2023 года, представить в секретариат по озону их данные о потреблении ГФУ за 2022 год для рассмотрения на сорок пятом совещании Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола.

3. В пункте 3 этого решения Стороны поручили Исполнительному комитету на его девяносто первом совещании рассмотреть возможность поручить секретариату Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола представить в секретариат по озону любые имеющиеся у него данные о потреблении ГФУ, которые могут помочь секретариату по озону в подготовке информации, запрашиваемой в соответствии с пунктом 2 указанного решения.

II. Последующая деятельность секретариата

4. Первоначально секретариат направил два сообщения: от 8 декабря 2022 года и от 30 декабря 2022 года. Сообщение от 8 декабря 2022 года было посвящено непосредственно решению XXXIV/13 и направлено 137 Сторонам, входящим в группу 1 и действующим в рамках статьи 5, с предложением представить в кратчайшие сроки, но не позднее 1 мая 2023 года, данные о потреблении ГФУ за 2022 год для рассмотрения Рабочей группой открытого состава на ее сорок пятом совещании. Сообщение от 30 декабря 2022 года касалось нескольких решений, принятых тридцать четвертым Совещанием Сторон, включая решение XXXIV/13.

5. 11 апреля 2023 года секретариат направил дополнительное сообщение, касающееся решения XXXIV/13, напомнив о своих двух предыдущих сообщениях по этому вопросу и предложив оставшимся 134 Сторонам, входящим в группу 1 и действующим в рамках статьи 5, которые еще не представили данные о потреблении ГФУ за 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 годы, представить информацию за недостающие годы, если таковая имеется, для включения в доклад секретариата в соответствии с подпунктами 2 а) и b) указанного решения.

6. В ответ на сообщение от 11 апреля 2023 года многие Стороны указали, что они представят данные о потреблении ГФУ до установленного срока, а некоторые заявили, что ожидают проведения или завершения внутренних исследований. В общей сложности 82 Стороны представили данные в отношении ГФУ в 2023 году за один год или несколько лет в период между 2018 и 2022 годами, что составляет в общей сложности 142 новых ответа, причем 72 из этих Сторон представили данные в отношении ГФУ за 2022 год. Некоторые Стороны указали, что они не представят данные о потреблении ГФУ, поскольку они еще не ратифицировали Кигалийскую поправку. Шесть Сторон, включая четыре Стороны, которые не представили данные о потреблении ГФУ за 2022 год, пояснили, что они обеспокоены влиянием COVID-19 на потребление ГФУ в их странах за базовые годы. Отдельные Стороны заявили, что данные за 2018 и (или) 2019 год отсутствуют. Три Стороны, не ратифицировавшие Кигалийскую поправку, просили разъяснить причину, по которой секретариат запрашивает данные о потреблении ГФУ у Сторон, которые не имеют обязательств в отношении представления таких данных. Секретариат пояснил, что Сторонам было предложено представить информацию, если таковая имеется, с целью предоставления Сторонам как можно большего объема информации для обсуждения потенциального влияния пандемии COVID-19 на потребление ГФУ для Сторон, входящих в группу 1 и действующих в рамках статьи 5, на совещании Рабочей группы открытого состава, которое состоится в июле 2023 года.

7. 11 мая 2023 года секретариат направил письмо Сторонам, входящим в группу 1 и действующим в рамках статьи 5, которые представили данные о потреблении ГФУ за 2022 год, чтобы уточнить, представили ли они данные за 2022 год в связи с опасениями, что их потребление ГФУ сократилось за базовые 2020–2022 годы в результате последствий пандемии COVID-19, что может помешать их способности «заморозить» потребление ГФУ в 2024 году в соответствии с Кигалийской поправкой. Еще 15 Сторон выразили обеспокоенность из-за влияния COVID-19, в то время как 12 Сторон указали, что у них нет опасений в связи с обеспечением «заморозки» потребления в 2024 году.

8. Секретариат по озону получил соответствующие данные о потреблении ГФУ от секретариата Многостороннего фонда 22 декабря 2022 года, после того как в решении 91/7 Исполнительного комитета Многостороннего фонда секретариату Фонда было поручено представить секретариату по озону любые имеющиеся у него данные о потреблении ГФУ, которые могут помочь секретариату по озону в подготовке информации, запрашиваемой в соответствии с пунктом 2 решения XXXIV/13. 5 мая 2023 года секретариат по озону просил представить любые дополнительные данные о потреблении ГФУ, которыми располагает секретариат Фонда. Информация, представленная секретариатом Фонда, была сверена с информацией, полученной в результате представления сведений в соответствии со статьей 7 Протокола и решением XXXIV/13, и было установлено, что все Стороны, представившие сведения в секретариат Фонда, также представили сведения в соответствии со статьей 7 и решением XXXIV/13. Сравнение данных, представленных двум секретариатам, показало, что 89 процентов данных содержали расхождения менее чем в 10 процентов, а в оставшихся 11 процентах данных расхождения составляли от 11 до 232 процентов, за исключением двух Сторон, в случае которых расхождения составляли 354 и 900 процентов.

III. Полученные сведения о потреблении гидрофторуглеродов

9. В таблице 1 содержится информация о потреблении ГФУ за 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 годы и расчетных базовых уровнях Сторон, входящих в группу 1 и действующих в рамках статьи 5, которые представили соответствующие сведения за 2022 год. В этой таблице указаны даты представления данных для Сторон, представивших данные в отношении ГФУ за 2022 год после 1 мая 2023 года.

10. В таблице 2 содержится информация о потреблении ГФУ Сторонами, входящими в группу 1 и действующими в рамках статьи 5, которые не представили данные о потреблении ГФУ за 2022 год, но при этом имеются данные за другие годы, а именно с 2018 по 2021 год.

Таблица 1
Потребление ГФУ Сторонами, входящими в группу 1 и действующими в рамках статьи 5, которые представили данные за 2022 год в соответствии с предложением, содержащимся в пункте 1 решения XXXIV/13^a

<i>Сторона</i>	<i>Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>					<i>Базовый уровень ГФУ^b</i>	<i>Дата представления Сторонами данных в отношении ГФУ за 2022 год, которые были получены после 1 мая 2023 года</i>	<i>Стороны, заявившие об обеспокоенности в связи с низким базовым уровнем^c</i>	<i>65 процента от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>
	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>				
Армения		137 680	195 790	317 041	465 778	475 254		Да	149 051
Барбадос		158 343	341 967	180 981	125 801	295 426		Да	79 176
Белиз	192 304	208 849	73 601	1 137 920	121 648	502 268			57 879
Бенин		1 507 956	1 253 696	1 279 095	1 230 484	1 763 273	5 мая 2023 года	Нет	508 848
Босния и Герцеговина				599 128	1 340 919		4 мая 2023 года		73 599
Ботсвана		574 066	173 589	173 589	116 757	389 992	10 мая 2023 года	Да	235 347
Бразилия	36 799 453	65 627 001	39 896 041	50 519 115	89 756 651	79 503 644	8 мая 2023 года	Нет	19 446 375
Буркина-Фасо		622 456	509 029	384 485	401 625	1 049 523			617 810
Бурунди	59 204	46 214	51 774	56 843	57 963	207 530		Да	152 004
Камерун		3 770 996	3 355 712	3 153 776	3 203 591	4 760 203			1 522 510
Чад	1 959 969	2 311 108	2 838 600	3 217 693	5 374 554	4 154 644		Нет	344 362
Чили	5 049 369	4 763 686	4 465 255	4 957 950	7 089 325	6 698 099	10 мая 2023 года	Да	1 193 922
Колумбия	5 048 700	5 270 350	5 064 307	5 086 999	9 158 361	8 624 850		Да	2 188 294
Коморские Острова		34 149	35 941	40 697	19 482	34 958			2 918
Острова Кука	2 004	3 757	1 521	6 647	8 065	6 461			1 050
Коста-Рика		1 098 992	1 100 536	955 205	1 578 209	1 451 498		Да	240 182
Кот-д'Ивуар		26 752 460	25 276 054	25 276 054	9 223 500	21 289 132	24 мая 2023 года		1 363 929
Куба	1 116 422	1 255 737	739 658	519 644	882 672	1 030 662	10 мая 2023 года		316 671
Доминиканская Республика	2 998 992	2 406 616	2 472 708	2 071 592	3 714 281	3 834 205		Да	1 081 345
Эквадор		2 370 259	2 211 928	1 928 328	3 937 957	3 178 288			485 551
Сальвадор			620 802	985 085	712 414	964 120	19 мая 2023 года		191 353
Экваториальная Гвинея	82 953	39 686	280 362	73 076	57 178	271 411	5 мая 2023 года	Нет	134 539
Эсватини	39 492	33 980	32 388	104 320	69 106	105 500			36 895

<i>Сторона</i>	<i>Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>					<i>Базовый уровень ГФУ^b</i>	<i>Дата представления Сторонами данных в отношении ГФУ за 2022 год, которые были получены после 1 мая 2023 года</i>	<i>Стороны, заявившие об обеспокоенности в связи с низким базовым уровнем^c</i>	<i>65 процента от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>
	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>				
Габон	1 272 250	2 353 671	1 805 193	2 063 886	5 834	1 937 478	3 мая 2023 года		645 840
Гамбия			173 033	282 417	258 735	271 515	22 мая 2023 года	Да	33 454
Гренада	37 321	29 276	32 006	43 461	29 700	52 815	3 мая 2023 года		17 759
Гватемала	1 323 519	1 169 662	972 320	892 087	1 326 577	1 222 287	8 мая 2023 года		158 626
Гвинея	1 024 304	1 032 588	878 385	1 477 938	1 673 662	1 826 976	5 мая 2023 года		483 647
Гвинея-Бисау		1 524 393	743 866	633 559	609 742	722 391	5 мая 2023 года		60 002
Гайана	37 744	92 782	60 724	112 245	156 067	146 169		Да	36 490
Гаити	90 494	93 303	75 275	98 829	40 916	149 322	31 мая 2023 года		77 649
Гондурас	1 252 443	1 431 079	1 061 901	1 082 441	1 003 409	1 442 560			393 310
Кения	483 833	588 860	603 944	365 395	315 618	1 543 824	5 мая 2023 года	Да	1 115 505
Кыргызстан	207 899	304 301	291 736	348 551	486 855	450 257	10 мая 2023 года		74 543
Лесото	36 446	24 165	51 406	26 230	10 797	103 221	31 мая 2023 года		73 744
Либерия	82 997	12 169	73 313	85 249	47 273	180 909		Да	112 297
Малави	164 459	188 503	196 209	196 557	199 697	428 435		Нет	230 947
Малайзия			14 569 917	13 444 256	26 908 990	26 510 076			8 202 355
Мальдивские Острова	309 623	358 171	289 705	315 640	440 495	434 163			85 550
Мали		108 522	81 129	50 780	106 988	399 935			320 302
Маврикий	475 628	587 594	503 851	336 000	650 471	665 957		Да	169 183
Мексика		50 263 203	48 211 034	47 994 455	95 644 142	76 982 664		Нет	13 032 787
Монголия	73 866	30 176	24 183	31 701	32 305	57 309	11 мая 2023 года	Да	27 913
Черногория	289 449	192 898	170 362	108 905	140 724	156 321		Нет	16 324
Марокко			1 687 148	1 475 421	589 312	2 134 190	19 мая 2023 года	Нет	883 563
Мозамбик			348 600	438 536	621 850	655 255			185 593
Никарагуа		558 528	462 178	498 871	384 411	582 352	10 мая 2023 года		133 865
Нигер		1 730 118	985 514	843 475	813 172	1 222 358	30 мая 2023 года		341 638
Северная Македония			360 629	346 785	366 400	396 508	10 мая 2023 года		38 570
Панама	1 763 377	1 565 901	1 457 267	1 946 551	2 673 233	2 515 546		Да	489 863

<i>Сторона</i>	<i>Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>					<i>Базовый уровень ГФУ^b</i>	<i>Дата представления Сторонами данных в отношении ГФУ за 2022 год, которые были получены после 1 мая 2023 года</i>	<i>Стороны, заявившие об обеспокоенности в связи с низким базовым уровнем^c</i>	<i>65 процента от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>
	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>				
Парагвай	1 163 240	934 649	1 467 204	876 188	1 563 023	1 684 479		Да	382 340
Перу	1 574 916	1 910 807	2 179 188	1 605 215	2 785 607	2 735 721			545 717
Филиппины	8 896 333	7 276 387	7 170 780	6 011 399	14 908 531	11 903 024	9 мая 2023 года	Да	2 539 454
Республика Молдова	703 414	446 684	379 136	340 079	333 986	371 068	10 мая 2023 года	Да	20 001
Руанда		700 970	268 616	266 728	221 209	336 373	22 мая 2023 года	Да	84 189
Сент-Люсия	23 433	54 429	32 643	30 454	167 727	99 954			23 013
Сент-Винсент и Гренадины	25 683	30 664	16 509	25 807	36 101	32 175		Нет	6 036
Сан-Томе и Принсипи		22 287	17 696	29 038	28 907	71 039			45 825
Сенегал		1 541 337	1 829 973	1 912 559	1 912 559	2 658 320	29 мая 2023 года		773 290
Сербия			2 644 622	1 787 306	4 772 298	3 247 603	16 мая 2023 года		179 528
Сейшельские Острова	129 094	227 367	140 392	233 760	286 660	249 400		Нет	29 130
Сьерра-Леоне			250 376	308 252	386 912	350 905	11 мая 2023 года		35 725
Южная Африка	5 329 096	10 074 432	8 221 905	9 164 240	8 647 454	13 843 139	10 мая 2023 года		5 165 272
Южный Судан	85 800	88 660	172 588	166 868	60 060	221 410	29 мая 2023 года		88 238
Того	853 801	797 321	607 767	635 045	852 133	1 124 896		Нет	426 581
Тринидад и Тобаго		2 755 910	4 425 345	5 201 433	4 593 777	5 680 575	10 мая 2023 года	Нет	940 390
Тунис	1 140 030	1 253 622	1 719 614	1 223 752	1 636 473	2 368 901			842 288
Туркменистан	527 671	551 438	586 253	510 256	256 793	597 121		Да	146 021
Уганда	12 505	21 480	48 950	46 209	13 710	39 432	29 мая 2023 года		3 143
Венесуэла (Боливарианская Республика)		240 541	753 261	799 335	2 644 609	5 157 399	10 мая 2023 года		3 758 331
Замбия		[208 776]	293 732	672 741	814 585	699 513	10 мая 2023 года		105 827
Зимбабве		1 024 385	1 009 387	733 188	795 792	1 210 624			364 502
Число Сторон	41	63	71	72	72	71	36 – до 1 мая 36 – после 1 мая	20 = да 12 = нет	72

^a В квадратных скобках приводятся данные, полученные из набора данных, представленных секретариатом Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола. В некоторых случаях представленные исходные данные могут меняться.

^b Рассчитывается как среднее значение потребления ГФУ за 2020–2022 годы плюс 65 процентов от базового уровня гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), а именно: $((2020 + 2021 + 2022) \div 3) + 65\%$ от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода.

^c Представители Грузии также выразили обеспокоенность в связи с влиянием COVID-19, но не представили данные в отношении ГФУ за 2022 год, как это было запрошено в решении XXXIV/13.

Таблица 2

Потребление ГФУ Сторонами, входящими в группу 1 и действующими в рамках статьи 5, которые не представили в секретариат по озону данные о потреблении ГФУ за 2022 год^a

Сторона	Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода					Базовый уровень ГФУ ^b	65 процентов от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		
Афганистан		357 500					503 248
Албания	915 386	1 091 972	748 209	155 940	[795 397]	[609 998]	127 303
Ангола			3 812 357	757 864			341 185
Аргентина			12 190 682	8 933 937	[16 650 052]	[12 635 348]	6 628 416
Бангладеш			4 048 769	4 292 556			1 196 417
Бутан		11 659	2 876	7 941	[8 667]	[50 230]	6 610
Боливия (Многонациональное Государство)		[773 867]	425 800	347 983			113 214
Бруней-Даруссалам		290 318	305 400	280 755			130 143
Кабо-Верде		70 072	22 797	3 171			21 765
Камбоджа	990 713	344 326	885 328	955 336	[972 813]	[982 120]	320 249
Китай			529 799 116	580 648 012			312 831 197
Корейская Народно-Демократическая Республика		430 430	496 210	510 510			1 393 542
Доминика				3 435	[39 556]		8 514
Эфиопия		369 744	281 607	306 842	[99 705]	[273 036]	117 650
Фиджи	117 717	280 203	224 248	239 165			122 666
Гана		496 683	471 391	550 143	[646 823]	[599 798]	1 249 583
Иордания			1 342 570	2 687 243			1 282 449

<i>Сторона</i>	<i>Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>					<i>Базовый уровень ГФУ^b</i>	<i>65 процентов от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>
	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>		
Кирибати		5 572	7 063	10 471	[3 569]	[50 433]	1 141
Лаосская Народно-Демократическая Республика		159 041	76 944	70 405	[227 651]	[168 055]	49 325
Ливан		[30 069]	1 743 012	1 604 665	[1 532 847]	[1 670 707]	929 809
Мадагаскар		[1 557 968]	1 090 927	1 437 172			356 409
Маршалловы Острова		7 096	7 067	4 380	[6 945]	[49 001]	4 694
Микронезия (Федеративные Штаты)		14 020	8 341	8 582	[14 884]	[53 469]	2 953
Намибия	329 242	729 875	796 190	352 865			174 500
Науру			0	[39]			212
Нигерия		3 383 063	2 620 048	8 381 305			5 729 101
Ниуэ		0	0	74			177
Палау		6 436	7 676	6 626	[6 318]	[49 849]	3 494
Самоа		25 170	24 593	9 997	[10 845]	[58 327]	5 412
Сингапур			5 973 403	6 237 038			3 704 182
Соломоновы Острова			24 707	30 525	[29 625]	[72 990]	41 231
Сомали			894 881	883 056			567 810
Шри-Ланка		331 622	478 419	1 149 247			264 865
Судан		735 220	1 244 369	1 293 587	[1 397 890]	[1 311 949]	431 192
Суринам		132 696	237 803	118 970	[333 676]	[230 150]	42 410
Сирийская Арабская Республика	7 587 048		22 940 500	13 883 500			1 741 639
Тимор-Лешти		13 645					10 680
Тонга		1 802	3 930	6 663	[3 433]	[48 035]	3 000
Турция		28 156 692	14 913 758	21 777 055			8 654 283
Тувалу		1 006	296	343	[178]	[43 271]	1 934
Объединенная Республика Танзания			252 760	151 133			36 211
Уругвай		448 663	613 574	431 118	[571 556]	[582 104]	473 682
Вануату		11 351	11 915	13 781	[10 217]	[55 181]	6 080

<i>Сторона</i>	<i>Потребление ГФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>					<i>Базовый уровень ГФУ^b</i>	<i>65 процентов от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода</i>
	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>		
Вьетнам		6 019 450	9 414 958	10 470 044	[10 730 306]	[10 248 838]	3 806 696
Число Сторон	5	32	41	42	22	22	44

^a В квадратных скобках приводятся данные, полученные из набора данных, представленных секретариатом Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола.

^b Рассчитывается как среднее значение потребления ГФУ за 2020–2022 годы плюс 65 процентов от базового уровня гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), а именно: $((2020 + 2021 + 2022) \div 3) + 65\%$ от базового уровня ГХФУ в тоннах эквивалента двуокиси углерода.