



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/39
23 April 2025



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто шестое совещание
Монреаль, 26-30 мая 2025 года
Пункт 9 d) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ГВИНЕЯ

В настоящем документе содержатся замечания и рекомендация Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

- | | | | |
|---|--|--------------|--------------------------------|
| • | Кигалийский план регулирования
ГФУ (КПР) (этап I, первый транш) | ЮНЕП и ЮНИДО | Индивидуальное
рассмотрение |
|---|--|--------------|--------------------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Гвинея

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ
Кигалийский план регулирования ГФУ (этап I)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО

ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение F)	Год: 2024	866,60 мт	1 836 016 тонн CO ₂ -экв
--	-----------	-----------	-------------------------------------

ДАННЫЕ О СЕКТОРАЛЬНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ГФУ (тонны CO ₂ -экв) И МЕРОПРИЯТИЯ									
	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Кондиционирование воздуха (КВ) и холодоснабжение ХС)			Растворители	Прочее	
				Производство		Обслуживание			
				ХС	КВ				Прочее
Последний доклад по страновой программе (2024)							1 836 016		
Согласованные мероприятия этапа I КИР (ДА/НЕТ)	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СЕКТОРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020–2022 ГОДАХ	*664,33 мт	1 343 386 тонн CO ₂ -экв
--	------------	-------------------------------------

*Данные обновлены до 767.67 мт или 1 654 386 тонн CO₂-экв в соответствии с пересмотренными данными в страновой программе за 2020–2022 годы, которые были представлены 16 апреля 2025 года.

ДАННЫЕ О БАЗОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны CO ₂ -экв)	2020	2021	2022	В среднем 2020–2022
Ежегодное потребление ГФУ	878 385	1 477 938	1 673 662	1 343 328
Базовое потребление ГХФУ (65%)				483 648
Базовое потребление ГФУ				1 826 976

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ	
Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения потребления	БУДЕТ УСТАНОВЛЕН
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному отказу от ГФУ	нет
Совокупное сокращение потребления по ранее утвержденным проектам (тонны CO ₂ -экв)	н/п

СОГЛАСОВАННЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА			2025*	2026	2027	2028	2029	Итого
Потребление (тонны CO ₂ -экв)	Ограничения по Монреальскому протоколу		1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 644 278	н/п
	Максимально допустимо		1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 510 050	н/п
	Сокращение от базового уровня (%)		0	0	0	0	17,3	н/п
Объемы средств, рекомендованные в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	222 400	0	210 000	0	67 600	500 000
		Эксплуатац. расходы	28 912	0	27 300	0	8788	65 000
	ЮНИДО	Расходы по проекту	189 000	0	120 000	0	16 000	325 000
		Эксплуатац. расходы	13 230	0	8400	0	1120	22 750
	Общие расходы по проекту		411 400	0	330 000	0	83 600	825 000
	Общие эксплуатац. расходы		42 142	0	35 700	0	9908	87 750
	Общий объем средств		453 542	0	365 700	0	93 508	912 750

*Рекомендуется для утверждения на настоящем совещании.

Сокращение от остаточного потребления, отвечающее критериям финансирования на этапе I (тонны CO ₂ -экв)	316 926
--	---------

Рекомендация секретариата:	Индивидуальное рассмотрение
----------------------------	-----------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. В настоящем документе содержатся следующие разделы:
 - I. Резюме предложения в представленном виде.
 - II. Общие сведения. Положение дел с реализацией плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ.
 - III. Общий обзор потребления ГФУ. Объемы потребления ГФУ, тенденции и потребление по секторам.
 - IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ в представленном виде. Нормативно-правовая база, стратегия поэтапного отказа, общие расходы по этапу и план освоения первого транша.
 - V. Замечания Секретариата, включая согласованные расходы по мероприятиям.
 - VI. Рекомендация.

I. Резюме предложения в представленном виде

2. ЮНЕП как ведущее учреждение-исполнитель подала от имени правительства Гвинеи заявку на этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) на общую сумму в 912 750 долл. США, состоящую из 500 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 65 000 долл. США для ЮНЕП и 325 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 22 750 долл. США для ЮНИДО (в первоначально представленном виде)² для достижения цели по сокращению потребления ГФУ в стране на 17,3 процента от базового уровня к 1 января 2029 года.

3. Первый транш для этапа I КПР, запрошенный на настоящем совещании, составляет 392 618 долл. США и включает 217 250 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 28 243 долл. США для ЮНЕП и 137 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 9625 долл. США для ЮНИДО (в первоначально представленном виде) на период с июня 2025 года по декабрь 2027 года.

II. Общие сведения

Положение дел с реализацией плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

4. В таблице 1 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Гвинее на апрель 2025 года.

Таблица 1. Положение дел с реализацией ПОДПО в Гвинее

	Этап I*	Этап II
Совещания, на которых ПОДПО был утвержден/обновлен	66-е (утвержден) 85-е (обновлен)	93-е (утвержден)
Сокращение от базового уровня	35% к 2020 году	100% к 2030 году
Общие расходы по проекту (в долл. США)	530 000	420 000

² Согласно письму от 3 февраля 2025 года Министерства окружающей среды и устойчивого развития Гвинеи в Секретариат.

	Этап I*	Этап II
Дата завершения (фактическая/запланированная)	1 июля 2022 года	1 января 2030 года

* На 85-м совещании, исходя из результатов доклада о проверке, представленного вместе с третьим и четвертым траншами для этапа I ПОДПО, начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ был пересмотрен с 22,6 до 7,51 тонн ОРС, а финансирование этапа I было сокращено с 647 000 долл. США до 332 500 долл. США; вычет в размере 117 000 долл. США был использован для этапа I и вычет в размере 197 500 долл. США - для этапа II (решение 85/34 а)).

Положение дел с реализацией предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

5. В таблице 2 представлен общий обзор мероприятий, реализованных в Гвинее в контексте Кигалийской поправки, которые финансировались Многосторонним фондом.

Таблица 2. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, в Гвинее

Утвердившее совещание	Название проекта	Учреждение - исполнитель	Стоимость (в долл. США)	Дата завершения
74-е	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНЕП	109 890	Август 2017
85-е	Стимулирующие мероприятия для поэтапного отказа от ГФУ	ЮНЕП	100 000	Декабрь 2022

III. Общий обзор потребления ГФУ

Объемы потребления ГФУ

6. Гвинея импортирует ГФУ только для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования. Наиболее потребляемыми веществами в 2024 году были R-410A (40,5% от общего потребления ГФУ в тоннах CO₂ эквивалента (CO₂-экв), R-404A (23,0%), ГФУ-134a (12,4%), R-407C (8,5%) и другие ГФУ (15,5%). В таблице 3 представлено потребление ГФУ в стране, сообщенное Секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, и базовый уровень потребления ГФУ для страны.

Таблица 3. Данные о потреблении ГФУ, представленные согласно статье 7 (2020–2024 гг.), и базовый уровень потребления ГФУ для Гвиней

ГФУ	ПГП	2020	2021	2022*	2023	2024
Метрические тонны (мт)						
HFC-32	675	39,00	59,00	53,00	54,00	54,00
HFC-134a	1430	77,00	356,00	133,00	148,00	163,20
R-404A	3921,60	96,00	106,00	108,00	100,00	102,00
R-407A	2107	0,00	0,00	0,00	35,00	38,50
R-407C	1773,85	86,00	147,00	129,00	82,00	90,00
R-410A	2087,5	102,00	121,00	381,00	331,00	364,90
R-422D	2728,95	0,00	0,00	0,00	39,00	41,00
R-507A	3985	0,00	0,00	0,00	12,00	13,00
Итого (в мт)		400,00	789,00	804,00	801,00	866,60
Тонны CO₂-экв						
HFC-32	675	26 325	39 825	35 775	36 450	36 450
HFC-134a	1430	110 110	509 080	190 190	211 640	233 376
R-404A	3921,60	376 474	415 690	423 533	392 160	400 003
R-407A	2107	0	0	0	73 745	81 119
R-407C	1773,85	152 551	260 756	228 827	145 456	159 647
R-410A	2087,5	212 925	252 588	795 338	690 963	761 729
R-422D	2728,95	0	0	0	106 429	111 887
R-507A	3985	0	0	0	47 820	51 805

Итого (тонны CO₂-экв)	878 385	1 477 938	1 673 662	1 704 662	1 836 016
Расчет базового уровня потребления ГФУ (тонны CO₂-экв)					
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 годах					1 343 328
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)					483 648
Базовый уровень потребления ГФУ					1 826 976

* Рассчитанное потребление ГФУ в соответствии со статьей 7 не включает 93 мт неутонченных веществ, о которых сообщалось в 2022 году.

7. Гвинея первоначально сообщила предварительные данные о потреблении за 2020–2022 годы в ожидании результатов обзора, который был проведен в 2023–2024 годах. 30 декабря 2024 года правительство, исходя из результатов обзора, попросило Секретариат по озону пересмотреть годовые данные страны о базовом потреблении ГФУ. В таблице 4 показаны эти результаты пересмотра, включая корректировку общего потребления ГФУ в 2020 году с 400 до 725 мт и несколько более мелких корректировок, внесенных в показатели за 2021 и 2022 годы, в частности из-за того, что некоторые хладагенты не были зарегистрированы до принятия страной кодов Гармонизированной системы (ГС) в 2022 году, а также из-за включения в обзор дополнительных субъектов деятельности.

Таблица 4. Предлагаемые пересмотренные данные о потреблении ГФУ для Гвинеи на основе результатов обзора (2020–2024 гг.)

ГФУ	ППП	2020	2021	2022	2023	2024
Метрические тонны						
HFC-32	675	61,00	49,00	51,00	54,00	54,00
HFC-134a	1430	125,00	181,00	128,00	148,00	163,20
R-404A	3921,60	93,00	102,00	108,00	100,00	102,00
R-407A	2107	30,00	38,00	32,00	35,00	38,50
R-407C	1773,85	77,00	82,00	80,00	82,00	90,00
R-410A	2087,5	286,00	298,00	310,00	331,00	364,90
R-422D	2728,95	36,00	30,00	46,00	39,00	41,00
R-507A	3985	17,00	18,00	25,00	12,00	13,00
Итого (мт)		725,00	798,00	780,00	801,00	866,60
Тонны CO₂-экв						
HFC-32	675	41 175	33 075	34 425	36 450	36 450
HFC-134a	1430	178 750	258 830	183 040	211 640	233 376
R-404A	3 921,60	364 709	400 003	423 533	392 160	400 003
R-407A	2107	63 210	80 066	67 424	73 745	81 119
R-407C	1773,85	136 586	145 456	141 908	145 456	159 647
R-410A	2087,5	597 025	622 075	647 125	690 963	761 729
R-422D	2728,95	98 242	81 869	125 532	106 429	111 887
R-507A	3985	67 745	71 730	99 625	47 820	51 805
Итого (тонны CO₂-экв)		1 547 442	1 693 104	1 722 612	1 704 662	1 836 016
Расчет базового уровня потребления ГФУ (тонны CO₂-экв)						
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 годах на основе предложенных пересмотренных данных						1 654 386
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)						483 648
Расчетный базовый уровень потребления ГФУ на основе предложенных пересмотренных данных						2 138 034

Доклад о реализации страновой программы

8. Секторальные данные о потреблении ГФУ, представленные правительством Гвинеи в докладе о реализации ее страновой программы (СП) за 2020–2023 годы, соответствуют данным,

представленным в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола. Пересмотренные данные СП за 2020–2022 годы были представлены 16 апреля 2025 года.

Тенденции потребления ГФУ

9. Растущая тенденция потребления ГФУ в период между 2020 и 2024 годами объясняется постепенной заменой ГХФУ на ГФУ и реакцией импортеров на предстоящие меры регулирования ГФУ. В целом ГФУ составляют около 70 процентов потребления хладагентов в секторе обслуживания холодильного и кондиционерного оборудования (ХКО) Гвинеи. Альтернативы с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), присутствующие на местном рынке, включают аммиак, R-290, R-600a и небольшое количество ГФО-1234yf, импортированного в 2023 году.

Потребление ГФУ по секторам

10. ГФУ в основном потребляются для обслуживания бытовых систем кондиционирования воздуха (39,2% в метрических тоннах и 34,9% в тоннах CO₂ эквивалента), затем следует коммерческое холодильное оборудование (18,6% в метрических тоннах и 24,6% в тоннах CO₂ эквивалента), коммерческие кондиционеры (19,9% в метрических тоннах и 16,8% в тоннах CO₂ эквивалента) и другие подсекторы, как показано в таблицах 5 и 6.

Таблица 5. Потребление ГФУ в обслуживании ХКО в Гвинее в мт (2023 г.)

Применение	HFC-32	HFC-134a	R-404A	R-407A	R-407C	R-410A	R-422D	R-507A	Итого	Часть от общего (%)
Подсектора холодоснабжения										
Бытовой	0,00	28,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,42	3,5
Коммерческий	0,00	21,78	51,15	35,00	0,00	0,00	39,00	2,00	148,93	18,6
Промышленный	0,00	21,52	48,85	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	80,37	10,0
Транспортный	0,00	21,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,28	2,7
Подсектора кондиционирования воздуха										
Бытовой	27,00	1,00	0,00	0,00	70,00	216,00	0,00	0,00	314,00	39,2
Коммерческий	27,00	5,00	0,00	0,00	12,00	115,00	0,00	0,00	159,00	19,9
Мобильный	0,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	6,1
Итого	54,00	148,00	100,00	35,00	82,00	331,00	39,00	12,00	801,00	100,0

Таблица 6. Потребление ГФУ в обслуживании ХКО в Гвинее в тоннах CO₂-экв (2023 г.)

Применение	HFC-32	HFC-134a	R-404A	R-407A	R-407C	R-410A	R-422D	R-507A	Итого	Часть от общего (%)
Подсектора холодоснабжения										
Бытовой	0	40 641	0	0	0	0	0	0	40 641	2,4
Коммерческий	0	31 145	200 590	73 745	0	0	106 429	7970	419 879	24,6
Промышленный	0	30 774	191 570	0	0	0	0	39 850	262 194	15,4
Транспортный	0	30 430	0	0	0	0	0	0	30 430	1,8
Подсектора кондиционирования воздуха										
Бытовой	18 225	1430	0	0	124 170	450 900	0	0	594 725	34,9
Коммерческий	18 225	7150	0	0	21 286	240 063	0	0	286 724	16,8
Мобильный	0	70 070	0	0	0	0	0	0	70 070	4,1
Итого	36 450	211 640	392 160	73 745	145 456	690 963	106 429	47 820	1 704 662	100,0

Сектор обслуживания холодильного и кондиционерного оборудования

11. В Гвинее насчитывается 4748 техников (360 или 7,6% из них женщины) и 586 мастерских, потребляющих ГФУ; около 50% всех техников работают в неформальном секторе. Программа

сертификации для работы с воспламеняющимися хладагентами, запущенная в рамках этапа II ПОДПО, станет обязательной в 2028 году, гарантируя, что только квалифицированные техники смогут заключать контракты с государственными организациями. На этапе I КПП предлагается развивать эту деятельность, сосредоточившись на секторах холодильного оборудования и мобильного кондиционирования воздуха (МКВ) и на включении техников-женщин.

12. В одном университете предлагается программа бакалавриата по ХКВ под руководством Министерства высшего образования, научных исследований и инноваций и пять институтов профессиональной подготовки под руководством Министерства технического и профессионального образования, занятости и трудовых ресурсов обеспечивают техническую подготовку, ведущую к получению диплома "о высшей подготовке технического работника". В 2023 году на университетскую программу было зачислено 44 студента, а в институтах профподготовки обучалось 316 техников (21 процент из них женщины). В Гвинее существует 14 ассоциаций ХКВ, включая одну научную ассоциацию и 13 групп техников (одна национальная, одна для техников-женщин и 11 региональных), объединяющих в общем 3493 члена, или 72 процента всех техников.

Обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

13. В стране предположительно насчитывается 1,18 млн бытовых холодильных установок, работающих на ГФУ-134а, включая холодильники, морозильники и водоохладители. На рынке также появились бытовые холодильники, работающие на R-600а. В период 2021-2023 годов Гвинея потребляла около 180 мт R-600а в год.

14. Коммерческое холодильное оборудование включает предположительно 33 236 автономных конденсаторных установок и централизованных систем, в которых используется ГФУ-134а, R-404А, R-407А, R-422D и небольшие объемы R-507А, что в совокупности составляет 24,6% от общего национального потребления ГФУ в тоннах CO₂-экв, при этом на рынке также присутствуют автономные коммерческие холодильники, работающие на углеводородах (УВ). Данное оборудование в основном используется на предприятиях пищевой промышленности, таких как скотобойни, мясные лавки, супермаркеты и большие кухни при гостиницах, а также в больничных моргах. В отношении первой заправки ГФУ в крупные коммерческие и промышленные системы (местная установка и сборка) Гвинея планирует подробно изучить данный вопрос на более позднем этапе.

15. Сектор промышленного охлаждения потребляет в основном ГФУ-134а, R-404А и R-507А. В секторе работает, по оценкам, 3100 систем, включая чиллеры для холодильных камер и рыболовства, и на его долю приходится 15,4% национального потребления ГФУ, выраженного в тоннах CO₂-экв. В секторе рыболовства также используется аммиак, как на судах, так и на перерабатывающих заводах и в холодильных камерах; однако большинство систем на основе аммиака проектируются и устанавливаются иностранными владельцами и подрядчиками.

16. Транспортное холодильное оборудование в Гвинее потребляет только 1,8% всех ГФУ, при том что парк из 5880 авторефрижераторов, работающих на ГФУ-134а, используется в рыбной, молочной, птицеводческой и консервной промышленности. Большинство систем работает на ГХФУ-22, и в секторе отсутствуют технологии с низким ПГП.

Обслуживание бытового и коммерческого кондиционерного оборудования

17. Бытовые и коммерческие системы кондиционирования воздуха совокупно потребляют 51,7 процента ГФУ в тоннах CO₂ эквивалента (соответственно 34,9 и 16,8 процента). R-410А является самым популярным, за которым следует R-407C, используемый в качестве замены для систем,

работающих на ГХФУ, ГФУ-32 и ГФУ-134а. Большинство бытовых сплит-систем кондиционирования воздуха импортируются из Китая, Индии, Японии, США, Европейского союза и Объединенных Арабских Эмиратов. На местном рынке имеются бытовые сплит-системы кондиционирования воздуха, работающие на ГФУ-32, запасные части и хладагент.

Обслуживание мобильного кондиционирования воздуха

18. В секторе мобильного кондиционирования воздуха (МКВ) используется ГФУ-134а для обслуживания примерно 115 355 транспортных средств в год, что представляет собой 4,1 процента национального потребления ГФУ в тоннах CO₂-экв. Импорт составляют в основном подержанные автомобили со встроенными системами кондиционирования воздуха, работающими на ГФУ. При ремонте систем МКВ часто используются подержанные запчасти. Недавно Гвинея начала импорт транспортных средств, работающих на ГФУ-1234yf, и в 2023 году потребила 1,2 мт ГФУ-1234yf.

IV. Этап I реализации Кигалийского плана регулирования ГФУ в представленном виде

Организационная, политическая и нормативная база

19. Министерство окружающей среды и устойчивого развития контролирует осуществление Монреальского протокола в Гвинее, а Национальный орган по озону (НОО) регулирует обязательства по Протоколу, включая представление данных, функционирование системы лицензирования, распределение квот и надзор за проектами. Национальный комитет по озону, состоящий из представителей различных секторов, распространяет информацию о политике, отслеживает технологии, реализует программы подготовки кадров, ведет базы данных и контролирует процесс отчетности. В число других ключевых субъектов деятельности входят Главное таможенное управление, Министерство торговли, промышленности и малых и средних предприятий, Министерство по улучшению положения женщин, детей и уязвимых лиц и Гвинейский институт стандартизации и метрологии.

20. В 2021 году Гвинея опубликовала правила для регулирования озоноразрушающих веществ (ОРВ) и ГФУ, введя систему лицензирования и квотирования ГФУ. Первые квоты были введены на 2024 год, и для импорта требовалось получение разрешений Министерства торговли и охраны окружающей среды. В 2023 году Гвинея приняла Единый внешний тариф Экономического сообщества западноафриканских государств на 2022–2026 годы³, но коды для ГФУ еще предстоит включить в систему SYDONIA⁴. В стране нет конкретных кодов для безопасного внедрения легковоспламеняющихся и токсичных технологий и стандартов энергоэффективности. Существующие международные коды обеспечивают безопасность импортируемой продукции, а программы подготовки кадров гарантируют безопасность сборки и монтажа на местах.

Стратегия поэтапного отказа для этапа I реализации Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР)

Комплексная стратегия

21. В представленном виде на этапе I предполагает устранение 316 926 тонн ГФУ CO₂-экв, что сократит потребление в стране на 17,3% от установленного базового уровня.

³ Экономическое сообщество западноафриканских государств (ЭКОВАС) является одним из ключевых партнеров по торговле, таможенным кодам, стандартам энергоэффективности и маркировке. Членство Гвинеи в нем временно прекращено.

⁴ Онлайн-платформа для сотрудничества государственных и частных администраций, участвующих в проведении таможенной очистки в Гвинее.

Предлагаемые сокращения

22. В прогнозе ЮНЕП по инерционному сценарию, приведенному в таблице 7, потребление ГФУ в стране ежегодно увеличивается на 5,1%, что приведет к несоблюдению в 2025 году, судя по представленным нынешним данным, и в 2028 году, судя по пересмотренным данным.

Таблица 7. Прогноз потребления ГФУ при безусловном сценарии, ограничениях по Монреальскому протоколу и предлагаемых сокращениях ГФУ в рамках этапа I (тонны CO₂-экв)

	2025	2026	2027	2028	2029
Прогнозируемый годовой темп роста потребления ГФУ в 5,1%*	1 905 081	2 012 167	2 124 150	2 241 281	2 363 822
Ограничение потребления ГФУ по Монреальскому Протоколу	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 644 278
Предлагаемое пересмотренное ограничение потребления по Монреальскому Протоколу	2 138 034	2 138 034	2 138 034	2 138 034	1 924 230
Предлагаемые объемы потребления ГФУ, приведенные в КПП	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 510 050
Предлагаемые сокращения от базового потребления ГФУ (в %)	0	0	0	0	17,3

* Предположительно определено в соответствии с прогнозируемым экономическим ростом и включает дополнительное предполагаемое потребление в связи с сокращением использования оборудования на основе ГХФУ.

Предлагаемые мероприятия

23. Мероприятия в секторе обслуживания, предлагаемые для реализации в рамках этапа I и первого транша, а также разбивка расходов по ним представлены в таблице 8. Приоритетными будут сектора с наибольшим потреблением ГФУ, т. е. бытовые кондиционеры и коммерческое/промышленное охлаждение, включая рыболовство, и также сектора, где будут популяризироваться технологии с низким ПГП.

Таблица 8. Мероприятия в секторе обслуживания и разбивка расходов по ним в рамках этапа I и первого транша КПП для Гвинеи (в представленном виде)

Мероприятие	Учреждение	Расходы (в долл. США)	
		Этап I	Первый транш
Компонент 1. Нормативно-правовая база и механизмы контроля			
<i>1.1 Создание интегрированной системы электронного лицензирования и квотирования:</i> разработка и внедрение системы электронного лицензирования и квотирования на всех таможенных пограничных пунктах и проведение соответствующей подготовки персонала НОО, таможенных служащих и импортеров; разработка руководств по импорту ГФУ; повышение качества и точности данных за счет обновления таможенных кодов и проведения ежеквартальных совещаний для перекрестной проверки данных и устранения расхождений в отчетности.	ЮНЕП	55 000	35 000
<i>1.2 Совершенствование учета и отчетности:</i> проведение не менее одного ежегодного совещания с субъектами деятельности и органами власти для мониторинга внедрения системы лицензирования и квотирования и оказания методической помощи по учету квот ГФУ; проведение ежегодных посещений каждого из 21 импортера ГФУ для проверки соблюдения требований к учету и отчетности, включая анализ по результатам визита и контроль исполнения; проведение исследования по выявлению и предотвращению незаконной торговли; и проведение подробного обзора потребления ГФУ по отдельным веществам и	ЮНЕП	55 000	25 000

Мероприятие	Учреждение	Расходы (в долл. США)	
секторам. (После обсуждения предлагаемый обзор был заменен на анализ реализуемости введения запрета на импорт бытовых и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ к 31 декабря 2029 года).			
<i>1.3 Обучение сотрудников таможенной и других правоохранительных органов:</i> обучение не менее 250 сотрудников таможенной и правоохранительных органов (после обсуждения это число было повышено до 350 сотрудников) правилам и мерам контроля, связанным с ГФУ, и предотвращению незаконной торговли ГФУ с целевой задачей обеспечить участие 20 процентов женщин.	ЮНЕП	60 000	25 000
Компонент 2. Создание потенциала			
<i>2.1 Укрепление отраслевых ассоциаций:</i> оказание поддержки ассоциациям в стимулировании набора неформальных техников и в расширении их участия в мероприятиях по профподготовке и созданию потенциала (проведение 12 совещаний для охвата 2412 неформальных техников с целевой задачей обеспечить набор 40-50 процентов участников).	ЮНЕП	15 000	5 000
<i>2.2 Укрепление ассоциации техников-женщин холодильного оборудования:</i> повышение осведомленности среди женщин, работающих в секторе ХОКВ, и поощрение их участия в ассоциации (проведение 8 совещаний для 360 техников-женщин).	ЮНЕП	10 000	5 000
<i>2.3 Разработка кодекса практики и учебной программы:</i> разработка и распространение стандартизированных процедур обслуживания систем ХОКВ с упором на стимулирование рекуперации и рециркуляции хладагентов и на вопросы безопасности альтернативных технологий; разработка учебной программы для институтов, ведущих подготовку в области ХОКВ и кондиционирования воздуха для транспортных средств (КВТС).	ЮНЕП	20 000	10 000
<i>2.4 Подготовка техников-холодильщиков:</i> обучение не менее 600 техников (в ходе обсуждений это число было повышено до 800) передовым методам обслуживания и безопасному обращению с хладагентами с низким ПГП.	ЮНЕП	120 000	45 000
<i>2.5 Распространение программы сертификации:</i> распространение программы сертификации техников, разработанной в рамках ПОДПО, на сектор КВТС; информирование техников о процессе сертификации; обучение 30 дополнительных удостоверителей; и создание базы данных о потенциальных кандидатах на сертификацию.	ЮНЕП	50 000	15 000
<i>2.6 Кампании по повышению осведомленности:</i> организация целевых мероприятий по повышению осведомленности субъектов деятельности о компонентах проекта (например, электронное лицензирование и система квот ГФУ, требования к отчетности для импортеров, кодексы практики, сертификация, демонстрационные проекты, программы рекуперации, воздействие КПП на окружающую среду и участие женщин в секторе ХОКВ).	ЮНЕП	40 000	20 000
Компонент 3. Секторальные и сквозные аспекты			
<i>3.1 Обеспечение инструментов и оборудования:</i> закупка 14 комплектов оборудования и инструментов ⁵ для профессионально-технических институтов и технических мастерских в целях подготовки кадров и рекуперации и рециркуляции хладагентов.	ЮНИДО	125 000	125 000
<i>3.2 Демонстрационный проект по жилищному кондиционированию:</i> демонстрация и стимулирование использования мини-сплит-кондиционеров на основе R-290 вместо кондиционеров с использованием альтернатив с более высоким ПГП путем замены 200 единиц (число	ЮНИДО	110 000	7 500

⁵ Включая, кроме всего прочего, установки для рекуперации, промывочные комплекты, паяльные комплекты, вакуумные насосы, электронные весы, детекторы утечек, вентиляторы и баллоны.

Мероприятие	Учреждение	Расходы (в долл. США)	
увеличено до 300 с дополнительным софинансированием бенефициарами еще 100 единиц (см. пункты 40–41)) в определенных местах, проведение мониторинга их эффективности, потребностей в обслуживании и энергоэффективности базового и установленного оборудования, проведение оценки результатов проекта и повышение осведомленности о них.			
<i>3.3 Демонстрационный проект по промышленному охлаждению:</i> проведение оценки, планирование и демонстрация установки, функционирования, обслуживания, эффективности и стоимости (инвестиционной и эксплуатационной) 2-х (в ходе обсуждений число было увеличено до 3-х) холодильных установок на основе углеводородов мощностью 15 кВт в холодильных камерах в рыбохозяйственном секторе, включая профподготовку; отслеживание эффективности и энергопотребления до и после демонстрации; проведение оценки результатов проекта и повышение осведомленности о них.	ЮНИДО	90 000	5 000
Координация и мониторинг проекта			
Управление проектом и координационные мероприятия	ЮНЕП	75 000	32 250
Промежуточный итог для ЮНЕП		500 000	217 250
Промежуточный итог для ЮНИДО		325 000	137 500
Итого		825 000	354 750

Реализация, координация и мониторинг проекта

24. ПОДПО и КПР будут реализованы одной и той же группой для обеспечения координации между проектами. НОО будет отвечать за координацию и управление обоими проектами, назначая штатных и внештатных сотрудников по мере необходимости. Общая сумма в 75 000 долларов США, запрашиваемая для данного компонента, включает расходы по найму национальных консультантов (24 000 долларов США), поездки (21 000 долларов США), совещания с субъектами деятельности и другие мероприятия по мониторингу (30 000 долларов США).

Итоговая стоимость этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

25. Бюджет этапа I предложен в размере 825 000 долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования предложены в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

26. Первый транш финансирования этапа I КПР был представлен на общую сумму в 354 750 долларов США, как показано выше, в таблице 8, и он подлежит освоению в период между июнем 2025 года и декабрем 2027 года. Подробное описание запланированных мероприятий, включая корректировки финансирования, приведено в пункте 50.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

V. Замечания

Реализация этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

27. Секретариат отметил, что этап I ПОДПО Гвинеи был завершен в июне 2022 года, но начало реализации мероприятий по этапу II казалось замедленным. ЮНЕП сообщила, что, хотя

политическая нестабильность и кадровые изменения в правительстве временно замедлили ход реализации, НОО оставался полностью работоспособным, средства этапа II распределялись надлежащим образом и реализация мероприятий продолжалась. Исходя из этого, ЮНЕП выражает уверенность, что правительство Гвинеи сможет в ближайшие годы объединить реализацию мероприятий ПОДПО и КПР.

Комплексная стратегия

28. В соответствии с решением 92/44 правительство Гвинеи выразило твердую приверженность оказанию поддержки сокращению потребления ГФУ до срока достижения целей Монреальского протокола⁶.

Изменения в базовом потреблении ГФУ

Компонент ГФУ: пересмотр потребления ГФУ в базовые годы

29. Правительство Гвинеи представило пересмотренные данные по потреблению ГФУ за базовые годы (как поясняется в пункте 7) в Секретариат по озону для рассмотрения на Совещании Сторон. В случае одобрения среднее потребление ГФУ за базовые годы будет скорректировано до 1 654 386 тонн СО₂-экв, а базовый уровень потребления - до 2 138 034 тонн СО₂-экв. Однако при рассмотрении данных, использованных для расчета базового уровня потребления ГФУ, Секретариат отметил, что компонент ГХФУ в базовом уровне также необходимо будет скорректировать, как поясняется ниже.

Компонент ГХФУ: пересмотр базового уровня потребления ГХФУ

30. После того, как на 72-м совещании был утвержден второй транш для этапа I ПОДПО, ЮНЕП представила доклад о результатах проверки потребления ГХФУ, в котором указано, что в 2013 году уровень потребления составил 7,32 тонны ОРС, т.е. в три раза ниже уровня потребления сообщенного в 2012 году, когда он составлял 22,19 тонны ОРС. На 85-м совещании в дополнительном докладе о результатах проверки, подготовленном для представления третьего и четвертого траншей для этапа I ПОДПО, был подтвержден уровень потребления, выявленный в ходе первой проверки. На основе выводов, сделанных в докладах о результатах проверок, и анализа данных о потреблении ГХФУ и социально-экономических факторов правительство Гвинеи через соответствующее учреждение одобрило пересмотр начального уровня и финансирования для этапа I ПОДПО. Начальный уровень был скорректирован с 22,6 до 7,51 тонны ОРС, что лучше отражало фактическое потребление ГХФУ в стране. Это пересмотренное значение соответствует 136,55 мт ГХФУ или 247 147 тоннам СО₂-экв.

31. Хотя начальный уровень потребления ГХФУ в Гвинее был скорректирован в соответствии с фактическим проверенным потреблением, уровни потребления ГХФУ в базовые годы не были скорректированы. Если бы они были скорректированы, то компонент ГХФУ в базовом уровне потребления ГФУ составил бы 160 646, а не 483 648 тонн СО₂-экв, а базовый уровень потребления ГФУ составил бы 1 815 032 тонны, а не 2 138 034 тонны СО₂-экв, как показано в таблице 9

⁶ Согласно письму от 16 апреля 2025 года Министерства окружающей среды и устойчивого развития Гвинеи в Секретариат.

Таблица 9. Сравнение базовых уровней потребления ГХФУ и ГФУ

Вещество	Установленные базовые уровни для ГХФУ и ГФУ	Базовый уровень для ГФУ, если скорректировано только потребление ГФУ	Базовый уровень для ГФУ, если скорректировано потребление ГФУ и базовый уровень для ГХФУ
<i>Базовый уровень потребления ГХФУ</i>			
Базовый уровень потребления ГХФУ (тонны ОРС)	22,6	22,6	7,51
Базовый уровень потребления ГХФУ (мт)	411,09	411,09	136,55
Базовый уровень потребления ГХФУ (тонны CO ₂ -экв)	744 073	744 073	247 147
65% от базового уровня потребления ГХФУ (тонны CO ₂ -экв)	483 648	483 648	160 646
Разница в сумме, представляющей 65% от базового уровня потребления ГХФУ (тонны CO ₂ -экв)			323 002
<i>Базовый уровень потребления ГФУ (тонны CO₂-экв)</i>			
Среднее потребление ГФУ в 2020-2022 годы.	1 343 328	*1 654 386	*1 654 386
65% от базового уровня потребления ГХФУ	483 648	483 648	160 646
Базовый уровень потребления ГФУ	1 826 976	2 138 034	1 815 032

*Пересмотренный уровень потребления, подлежит утверждению Комитетом по выполнению и Совещанием Сторон.

32. После обсуждения способов учета этой корректировки потребления ГХФУ и отметив, что пересмотр только данных о потреблении ГФУ за базовые годы уже приведет к изменению базового уровня, правительство Гвинеи постановило обратиться в Секретариат по озону с просьбой также скорректировать его базовый уровень потребления ГХФУ. Было также постановлено, что после того, как Совещание Сторон рассмотрит запрошенные правительством Гвинеи изменения, и если базовый уровень потребления ГХФУ не будет скорректирован, то 323 002 тонны CO₂-экв, которые оказались завышенными в отчетности о базовом уровне потребления ГХФУ, могут быть вычтены из начального уровня для устойчивого сокращения потребления ГФУ без каких-либо затрат для Многостороннего фонда, как только этот начальный уровень будет установлен. Секретариат отмечает, что такой вычет будет применим, если Исполнительный комитет установит начальный уровень на том же уровне, что и базовое потребление ГФУ (т. е. включая как компоненты ГФУ, так и ГХФУ). Однако если Исполнительный комитет установит начальный уровень на ином, чем базовый уровень потребления ГФУ, то вычет необходимо будет скорректировать соответствующим образом, при том понимании, что он не должен превышать 323 002 тонны CO₂-экв.

33. Секретариат отмечает, что если Совещание Сторон одобрит как пересмотр потребления ГФУ в базовые годы, так и базовый уровень потребления ГХФУ, то пересмотренный базовый уровень потребления ГФУ составит 1 815 032 тонны CO₂-экв, как показано выше, в таблице 9, т.е. он будет немного ниже установленного базового уровня в 1 826 976 тонн CO₂-экв.

34. Согласно установившейся практике, Секретариат использовал установленный базовый уровень потребления ГФУ в качестве основы для расчета сокращения объемов потребления ГФУ. Если пересмотренные данные по потреблению будут утверждены после их рассмотрения Комитетом по выполнению в июле 2025 года и Совещанием Сторон в ноябре 2025 года, то Секретариат и учреждения-исполнители соответственно пересмотрят Соглашение по этапу I КПР.

Организационная, политическая и нормативная база

Применение системы лицензирования и квотирования ГФУ в 2024 году

35. В соответствии с решением 87/50 g) ЮНЕП подтвердила, что в Гвинее действует устоявшаяся и реализуемая система лицензирования и квотирования для мониторинга импорта/экспорта ГФУ.

36. Секретариат отметил, что, хотя система функционировала, квоты на импорт ГФУ, выпущенные на 2024 год, были основаны на предложенном пересмотренном базовом уровне потребления ГФУ в 2 138 034 тонны CO₂-экв, а не на установленном базовом уровне в 1 826 976 тонн CO₂-экв. ЮНЕП пояснила, что правительство Гвинеи установило квоты на этом уровне, ожидая, что пересмотр данных будет принят Совещанием Сторон. Впоследствии правительство Гвинеи сообщило о потреблении ГФУ в 2024 году в объеме 1 836 016 тонн CO₂-экв. Хотя этот уровень потребления ниже установленных квот, но он выше как установленного базового уровня, так и пересмотренного базового уровня, если потребление ГФУ за базовые годы и базовый уровень потребления ГХФУ будут пересмотрены. Секретариат понимает, что на момент выпуска страной импортных квот на 2024 год она не считала, что базовый уровень потребления ГХФУ также необходимо будет пересмотреть, поскольку этот вопрос был поднят Секретариатом только в ходе обзора КПП.

37. Учитывая сложность определения объемов и базового уровня потребления ГФУ в Гвинее и также то, что потребление ГФУ в 2024 году превысило установленный базовый уровень, Секретариат считает важным как можно скорее начать реализацию КПП и продолжить совершенствование систем учета и представления данных этой страны. Согласно прецедентным случаям, рекомендация об утверждении КПП не наносит ущерба работе механизма Монреальского протокола по рассмотрению вопросов несоблюдения.

38. В ходе обсуждения КПП правительство Гвинеи пересмотрело свои импортные квоты по ГФУ на 2025 год, установив их в 1 736 497 тонн CO₂-экв, что ниже установленного базового уровня и обеспечит соблюдение во всех обсуждаемых сценариях. ЮНЕП сообщила Секретариату, что квоты могут и будут дополнительно скорректированы позднее в 2025 году, если потребуются, для соответствия пересмотренному базовому уровню, который должен быть одобрен Совещанием Сторон.

Технические и расходные вопросы

Компонент 1. Нормативно-правовая база и механизмы контроля

39. Секретариат осведомился об осуществимости введения запрета как на новые, так и на бывшие в употреблении бытовые холодильники и автономные коммерческие холодильники на основе ГФУ, учитывая широкую доступность аппаратов, заправленных R-600a и R-290, и пример других стран региона. ЮНЕП подтвердила, что Гвинея введет такой запрет к 31 декабря 2029 года; однако, ввиду ускоренных обязательств по поэтапному отказу, потребуются дополнительные шаги еще до согласования политики с другими странами. В этой связи ЮНЕП выделила 15 000 долл. США на проведение анализа реализуемости введения запрета на импорт бытовых холодильников и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ и отменила обзор потребления ГФУ, первоначально предложенный в рамках этого компонента, отметив, что подробный обзор уже был проведено во время подготовки КПП (изменение отражено в таблице 8 по мероприятию 1.2).

Компонент 3. Секторальные и сквозные аспекты

Демонстрационный проект в секторе жилищного кондиционирования

40. В отношении проекта по демонстрации и популяризации использования мини-сплит-кондиционеров, заправленных R-290, ЮНИДО пояснила, что, хотя кондиционеры, использующие углеводородные хладагенты, еще не получили широкого распространения и в настоящее время в Гвинее не существует стандартов минимальной энергоэффективности или национальных стандартов, установленных для монтажа и эксплуатации оборудования на основе хладагентов А3, местные техники прошли обучение в рамках ПОДПО по безопасному обращению с огнеопасными альтернативами. Обеспечив замену большого числа устаревших аппаратов, проект продемонстрирует эффективность новых систем и поможет повысить спрос на оборудование на основе R-290, побуждая импортеров и дистрибьюторов создавать запасы и развивать цепочку поставок. Учреждения-исполнители условились координироваться с соответствующими органами власти для оказания Гвинее помощи в принятии стандартов ISO 5149 4:2022 или EN 378-4⁷.

41. Секретариат отметил, что местным поставщикам оборудования важно быть непосредственно вовлеченными в проект путем предоставления софинансирования и обеспечения развития цепочки поставок, как и в других подобных проектах, нацеленных на конечных пользователей. После состоявшихся обсуждений ЮНИДО постановила увеличить общее количество кондиционеров, которые должны быть заменены на этапе I КПР, с 200 до 300, при этом 100 кондиционеров будут софинансированы поставщиками. В рамках первого транша будет закуплено 100 кондиционеров, включая 30 учебных кондиционеров, предназначенных для центров профподготовки и профессионально-учебных заведений. Импортеры смогут оценить результаты освоения первого транша, прежде чем брать на себя обязательство предоставлять софинансирование в форме 50-процентной скидки, предлагаемой покупателям 200 кондиционеров, закупаемых в ходе освоения второго транша. Чтобы позволить закупку первой партии кондиционеров на основе R-290, часть средств, первоначально предложенных в рамках второго транша, была перераспределена в первый.

Демонстрационный проект в секторе промышленного охлаждения

42. В отношении проекта по замене холодильных конденсаторных установок на основе ГФУ (мощностью 15 кВт), используемых в рефрижераторных камерах рыбопромышленности, на моноблоки на основе R-290, ЮНИДО пояснила, что, хотя выбранная технология была успешно внедрена в других странах, она еще не поступила на рынок Гвинеи. Софинансирование бенефициара будет охватывать инфраструктуру, гражданские строительные работы и адаптацию мер безопасности, а оборудование будет финансироваться за счет проекта. Исходя из типа оборудования и запрошенного бюджета, ЮНИДО постановила увеличить число заменяемых установок с двух до трех. В рамках проекта будет также проведен сравнительный анализ эффективности и энергопотребления как базового, так и нового оборудования, и результаты будут распространяться среди рыбопромысловых предприятий, использующих аналогичные рефрижераторные камеры, и других пользователей и техников в сфере промышленного охлаждения.

43. В отношении потенциальных политик или запретов в поддержку этого перехода ЮНИДО пояснила, что принятие стандартов безопасного использования воспламеняющихся хладагентов, упомянутых в пункте 41, будет способствовать внедрению такой технологии во всех секторах. ЮНИДО также указала, что, поскольку уровень проникновения технологии и число предприятий,

⁷ Эти стандарты устанавливают требования к безопасной эксплуатации, техобслуживанию и ремонту холодильных систем и также к рекуперации, повторному использованию и утилизации хладагентов и масел с целью снижения рисков травм, ущерба имуществу и причинения вреда окружающей среде вследствие ненадлежащего обращения или загрязнения, ведущих к сбою системы и выбросам.

которые потенциально могли бы перейти на альтернативы с низким ПГП в секторе промышленного охлаждения, в настоящее время не высоки, то рассмотрение запретов, возможно, является преждевременным, и предложила, что правительство могло бы рассмотреть другие меры регулирования на будущих этапах КПП.

44. В соответствии с решением 92/36 g) Секретариат поручил ЮНИДО по завершении двух вышеуказанных проектов, ориентированных на конечных пользователей, представить окончательные доклады об их реализации, включая достигнутые результаты поэтапного отказа от ГФУ и энергоэффективности.

Расчет расходов и сокращения ГФУ в секторе обслуживания

45. Исходя из стоимости мероприятий в секторе обслуживания, согласованной в размере 750 000 долл. США (в представленном виде), объем сокращений от остаточного потребления ГФУ, подлежащего финансированию в секторе обслуживания, составляет 316 926 тонн CO₂-экв, как кратко изложено в таблице 10⁸.

46. В этой связи правительство Гвинеи постановило на основе установленного базового уровня потребления ГФУ сократить потребление ГФУ в 2029 году до 1 510 050 тонн CO₂-экв, что составляет 17,3 процента от базового уровня потребления страной ГФУ, обеспечивающего соблюдение⁹.

Таблица 10. Согласованные расходы и объем сокращений потребления ГФУ, подлежащего финансированию, и целевая задача на 2029 год

Сектор обслуживания		
Среднее потребление ГФУ в секторе обслуживания в базовые годы (пересмотренные данные в страновой программе за 2020-2022 годы)	мт	767,67
	тонны CO ₂ -экв	1 654 386
Средний ПГП всех ГФУ, потребленных в секторе		*2155,08
Согласованное финансирование	долл. США	750 000
Согласованный предельный уровень рентабельности	долл. США/кг	5,10
Объем сокращений от остаточного потребления ГФУ, подлежащего финансированию в секторе обслуживания	мт	147,06
	тонны CO ₂ -экв	316 926
Сокращения по всем секторам		
Установленный объем базового потребления ГФУ	тонны CO ₂ -экв	1 826 976
<i>Объем сокращений от остаточного потребления ГФУ, подлежащего финансированию в секторе обслуживания</i>	<i>тонны CO₂-экв</i>	316 926
Целевая задача		
Целевая задача на 2029 год	тонны CO ₂ -экв	1 510 050

*Значения скорректированы после пересмотра данных в страновой программе за 2020-2022 годы.

Группа управления проектом

47. Финансирование группы управления проектом (ГУП) для этапа I КПП было согласовано в размере 75 000 долл. США (как в поданной заявке), что составляет 10 процентов от стоимости проекта.

⁸ Рассчитаны в соответствии с методологией, изложенной в приложении I к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/46.

⁹ Данное сокращение будет эквивалентно 14,8% от базового уровня потребления ГФУ, если потребление ГФУ в базовые годы будет пересмотрено, или 17,5% от базового уровня потребления ГФУ, если будут пересмотрены как потребление ГФУ, так и базовый уровень потребления ГХФУ.

Общие расходы по проекту

48. При общей стоимости в 825 000 долл. США этап I КПП для Гвинеи обеспечит сокращение 316 926 тонн CO₂-экв от объема потребления ГФУ в стране, подлежащего финансированию, как показано выше, в таблице 8. Хотя никаких изменений в общий бюджет внесено не было, были согласованы следующие перераспределения или повышения в результатах проекта:

- a) *Компонент 1.* Перераспределение 15 000 долл. США, предназначенных для предлагаемого обзора ГФУ, для проведения анализа реализуемости введения запрета на импорт бытовых и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ; и увеличение с 250 до 350 числа сотрудников таможенных и правоохранительных органов, которые должны пройти профподготовку;
- b) *Компонент 2.* Увеличение с 600 до 800 числа техников, которые должны пройти профподготовку; и
- c) *Компонент 3.* Увеличение с 200 до 300 числа мини-сплит-кондиционеров, включенных в демонстрационный проект; и увеличение с двух до трех числа моноблоков, включенных в демонстрационный проект в секторе промышленного охлаждения.

49. Этап I КПП будет реализован посредством трех траншей (как было представлено в заявке) с согласованным перераспределением 56 650 долл. США из второго в первый транш (51 500 долл. США в компоненте 3 и 5150 долл. США для ГУП) для закупки первой партии кондиционеров. Общее распределение средств по траншам согласовано следующим образом: 50 процентов для первого транша, 40 процентов для второго транша в 2027 году и 10 процентов для третьего транша в 2029 году.

План освоения первого транша Кигалийского плана регулирования ГФУ

50. План действий по первому траншу, согласованный на сумму в 411 400 долл. США, включает следующие мероприятия:

- a) *Нормативно-правовая база и механизмы контроля.* Разработка и внедрение системы электронного лицензирования и квотирования и проведение ежегодных совещаний с субъектами деятельности и органами власти для мониторинга ее внедрения; проведение ежегодных посещений каждого из 21 импортера ГФУ для проверки соблюдения требований к учету и отчетности; проведение профподготовки не менее 130 сотрудников таможни и других правоохранительных органов; и проведение анализа реализуемости введения запрета на импорт и установку бытовых и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ (ЮНЕП) (85 000 долл. США);
- b) *Создание потенциала.* Укрепление отраслевых ассоциаций (два совещания в год); укрепление женской ассоциации отрасли (одно совещание в год); разработка кодекса практики для КВТС и разработка учебной программы в области ХОКВ и КВТС; профподготовка не менее 100 техников-холодильщиков и техников по КВТС; распространение программы сертификации на техников КВТС; и проведение кампаний по повышению осведомленности (ЮНЕП) (100 000 долл. США);
- c) *Секторальные и сквозные аспекты.* Закупка 14 комплектов инструментов и оборудования для профессионально-технических институтов; закупка и

распределение 100 кондиционеров для демонстрационного проекта по жилищному кондиционированию; отбор бенефициаров, координация с субъектами деятельности, формирование осведомленности и создание основы для профподготовки по монтажу и обслуживанию оборудования на основе R-290 для демонстрационного проекта по промышленному охлаждению (ЮНИДО) (189 000 долл. США); и

- d) *Мониторинг проекта.* Местные командировки (10 000 долл. США), консультанты (11 500 долл. США), совещания (10 000 долл. США) и прочие расходы (5900 долл. США) (ЮНЕП) (итого 37 400 долл. США).

Исключения для сторон с высокой температурой окружающей среды

51. Гвинея является одной из стран, подпадающих под исключения для сторон с высокой температурой окружающей среды (ВТОС) в соответствии с решением Сторон XXVIII/2. Решение позволяет этим странам запрашивать исключения для любого конкретного подсектора или вида использования, где не существует подходящих альтернатив, и в его пункте 35 указывается, что объем веществ приложения F, которые подпадают под исключение ВТОС, не подлежит финансированию в рамках Многостороннего фонда, пока они являются исключением для этой стороны. Гвинея не запрашивала исключений по ВТОС.

Софинансирование

52. Правительство изыскивает возможности софинансирования в своих департаментах, включая предоставление помещений для обучения и рекуперации хладагентов. Средства, запрашиваемые в рамках КПР для укрепления ассоциаций и ведения учета, послужат, как ожидается, стартовым капиталом для создания самоподдерживающихся механизмов для продолжения этих мероприятий после завершения проекта. Конечные пользователи-бенефициары будут совместно финансировать подготовку площадок для демонстрационных проектов.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2025–2027 годы

53. ЮНЕП и ЮНИДО запрашивают 825 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений для реализации этапа I КПР для Гвинеи. Общая сумма в 819 242 долл. США, включая эксплуатационные расходы учреждений, запрашиваемая на период 2025–2027 годов, на 543 520 долл. США превышает сумму в бизнес-плане.

Осуществление гендерной политики

54. Этап I КПР для Гвинеи был подготовлен с учетом руководящих принципов Многостороннего фонда по учету гендерной проблематики. В ходе подготовки проекта были собраны данные с разбивкой по полу, которые показали, что женщины составляют 11,5% технических специалистов в секторе ХОКВ. Предлагаемые мероприятия включают укрепление Ассоциации женщин-холодильщиц Гвинеи и профтехучилищ для расширения доступа женщин к обучению и возможностям в отрасли ХОКВ.

Устойчивость поэтапного отказа от ГФУ и оценка рисков

55. Потенциальные риски в реализации этапа I КПР включают задержки или блокировки в региональной координации из-за приостановления членства Гвинеи в ЭКОВАС. Меры по смягчению предусматривают оказание содействия диалогу между государствами-членами ЭКОВАС и модернизацию технических ресурсов таможенных и правоохранительных органов.

56. Для обеспечения устойчивости поэтапного отказа от ГФУ Национальный комитет по озону продолжит мониторинг реализации проекта. Правительство будет поддерживать эффективные меры контроля, введенные в ходе реализации предыдущих проектов, и укреплять сотрудничество с таможней и отраслевыми ассоциациями посредством постоянной подготовки кадров. Проверки потребления ГФУ будут проводиться независимым консультантом в соответствии с руководящими принципами, аналогичными применяемым к ГХФУ. Технологии, популяризируемые в рамках КПР, доступны в Гвинее, а импортеры и дистрибьюторы участвуют в запланированных проектах по демонстрации технологий. Правительство Гвинеи обязалось ввести запрет на импорт бытовых и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ к 31 декабря 2029 года.

Воздействие на климат

57. Предложенные мероприятия, включая усилия по продвижению альтернатив с низким ПГП, регенерацию и повторное использование хладагентов, разработку кодексов практики, создание потенциала для техников и демонстрацию технологий с низким ПГП в секторе бытовых кондиционеров и промышленного охлаждения, указывают на то, что реализация этапа I КПР сократит выбросы хладагентов в атмосферу, принесет климатические выгоды. Расчет воздействия на климат мероприятий в рамках КПР показывает, что к 2029 году Гвинея сократит свои выбросы примерно на 316 926 миллионов тонн ГФУ CO₂-экв, рассчитанных как разница между базовым уровнем потребления ГФУ для обеспечения соблюдения и целевой задачей на 2029 год, при этом предполагается, что все потребленные ГФУ в конечном итоге испарятся.

Проект Соглашения

58. Проект Соглашения между правительством Гвинеи и Исполнительным комитетом по этапу I КПР приведен в приложении I к настоящему документу.

Координация мероприятий в секторе обслуживания в рамках планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и поэтапного отказа от ГФУ

59. Правительство Гвинеи будет осуществлять этап I КПР и этап II ПОДПО скоординированным образом во избежание дублирования мероприятий. В приложении II кратко излагается одновременное осуществление мероприятий в рамках ПОДПО и КПР.

VI. Рекомендация

60. Исполнительный комитет, возможно, пожелает изучить вопрос о том, чтобы:

- a) утвердить в принципе этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) для Гвинеи на период 2025–2029 годов в целях сокращения потребления ГФУ на 17,3 процента от базового уровня страны на сумму в 912 750 долл. США, состоящую из 500 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 65 000 долл. США для ЮНЕП и 325 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 22 750 долл. США для ЮНИДО, при том понимании, что утверждение не наносит ущерба работе механизма Монреальского протокола по рассмотрению вопросов несоблюдения;
- b) принять к сведению:
 - i) твердую приверженность правительства Гвинеи оказывать поддержку сокращению потребления ГФУ до срока достижения целей Монреальского протокола;

- ii) что правительство Гвинеи подало в Секретариат по озону заявку на пересмотр базовых уровней потребления ГФУ и ГХФУ в стране для рассмотрения на 74-м совещании Комитета по выполнению;
 - iii) что если базовый уровень потребления ГХФУ не будет пересмотрен, то дополнительное сокращение до 323 002 тонны CO₂ эквивалента, связанное с корректировкой компонента ГХФУ в базовом уровне потребления ГФУ, будет произведено из объема начального уровня;
 - iv) что правительство Гвинеи введет запрет на импорт бытовых и автономных коммерческих холодильных установок на основе ГФУ к 31 декабря 2029 года;
- c) далее принять к сведению:
- i) что правительство Гвинеи установит свой начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ на основе руководящих указаний, данных Исполнительным комитетом;
 - ii) что после того, как Исполнительный комитет даст руководящие указания, о которых говорится в подпункте c) i), сокращение остающегося объема потребления ГФУ в стране, отвечающего критериям финансирования, будет определяться в соответствии с этими руководящими указаниями;
 - iii) что сокращенные объемы остающегося потребления ГФУ в стране, отвечающего критериям финансирования, о которых говорится выше, в подпункте c) ii), будут вычтены из объема начального уровня, о котором говорится в подпункте c) i);
 - iv) что после завершения проектов для конечных пользователей в секторах бытового кондиционирования воздуха и коммерческого охлаждения, включенных в этап I КПР, ЮНИДО представит окончательный доклад о реализации этих проектов, включая достигнутые результаты поэтапного отказа от ГФУ и энергоэффективности, в соответствии с решением 92/36 g);
- d) утвердить проект Соглашения между правительством Гвинеи и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I КПР, который приведен в приложении I к настоящему документу;
- e) поручить Секретариату Фонда в случае пересмотра базового уровня страны обновить добавление 2-А к Соглашению с целью включения в него пересмотренных цифр максимально допустимого потребления и уведомить Исполнительный комитет о полученных в результате уровнях максимально допустимого потребления, при том что любые необходимые корректировки будут внесены на 98-м совещании; и
- f) утвердить первый транш для этапа I КПР для Гвинеи и соответствующий план освоения транша на сумму в 453 542 долл. США, состоящую из 222 400 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 28 912 долл. США для ЮНЕП и 189 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 13 230 долл. США для ЮНИДО.

Приложение I

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ГВИНЕИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ I КИГАЛИЙСКОГО ПЛАНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ГФУ

(Период: 2025–2029)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Гвинеи и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А ("Вещества"), до устойчивого уровня в 1 510 050 тонн CO₂ эквивалента (CO₂-экв) к 1 января 2029 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом, и условиями настоящего Соглашения.

2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления веществ приложения F, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А ("Целевые показатели и финансирование") к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике для веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-А. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-А, а также в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень[уровни], приведенный[приведенные] в строке[строках] 4.1.3 [и 4.2.3] (остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования).

3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А ("График утверждения финансирования").

4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии с этапом I Кигалийского плана регулирования ГФУ (План) в том виде, в котором он утвержден. Согласно подпункту 5b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

Условия выделения финансирования

5. Исполнительный комитет будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, только если по меньшей мере за 10 недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- a) в течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;
- b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- c) Страной представлен Доклад о ходе реализации транша в соответствии с дополнением 4-А ("Формат докладов о реализации и планов реализации траншей") за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- d) Страной представлен План реализации транша в соответствии с дополнением 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику утверждения финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

Мониторинг

6. Страна обеспечивает проведение тщательного мониторинга мероприятий, осуществляемых в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, указанные в дополнении 5-А («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), проводят мониторинг и отчитываются о реализации мероприятий, предусмотренных Планами реализации траншей за предыдущий период, в соответствии со своими функциями и сферами ответственности, установленными в том же дополнении.

Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

7. Исполнительный комитет признает, что Страна вправе проявлять гибкость в перераспределении части или всех утвержденных финансовых ресурсов с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А, в соответствии со следующими соображениями:

- a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плате реализации транша, которую необходимо подать на утверждение за 10 недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:
 - i) вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;
 - ii) изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;

- iii) изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей;
 - iv) предоставление финансирования для осуществления мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;
 - v) изменения в альтернативных технологиях, при том понимании, что в любом представленном пакете документов в рамках такого запроса будут указаны связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат, а также любая разница в количестве выводимых из обращения тонн CO₂-экв, если это применимо, а также будет подтверждено, что Страна соглашается с тем, что потенциальные сбережения, связанные с изменением технологии, приведут к соответствующему сокращению общего объема финансирования в рамках настоящего Соглашения;
- b) перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План реализации транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе реализации транша; и
 - c) любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности что Страна может проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворении конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта.

Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство реализацией настоящего Соглашения и за все мероприятия, проводимые Страной или от ее имени в целях выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНЕП дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя ("Ведущее УИ") и ЮНИДО согласилась выступать в качестве сотрудничающего учреждения-исполнителя ("Сотрудничающее УИ") под руководством Ведущего УИ по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программ работы Многостороннего фонда по мониторингу и оценке либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ и/или Сотрудничающим УИ, принимающим участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координированного планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). Сотрудничающее УИ оказывает содействие Ведущему УИ, осуществляя План при общей координации деятельности Ведущим УИ. Функции Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ описываются в дополнении 6-А и дополнении 6-В,

соответственно. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в размерах, указанных в строках 2.2 и 2.4 дополнения 2-А.

Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на сумму, оговоренную в дополнении 7-А ("Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств"), за каждый килограмм CO²-экв, изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению на основании тех или иных будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любых иных связанных с этим мероприятий в Стране.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

Дата завершения

14. Предусматривается, что работы в рамках Плана и выполнение связанного с ним Соглашения будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-А определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане реализации транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b) и 1 d) дополнения 4-А будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

Действительность

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, определены исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, установленное для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

16. Настоящее Соглашение может быть изменено или прекращено только по взаимному письменному согласию Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А. ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления
Будет определен позже	

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Стро ка	Описание		2025	2026	2027	2028	2029	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ	%	заморож	заморож	заморож	заморож	10	н/п
	Приложения F к Монреальскому протоколу	Тонны CO ₂ -экв	1 826 976	1 826 976	1,826,976	1,826,976	1,644,278	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	0	0	0	0	17.3	н/п
		Тонны CO ₂ -экв	1,826 976	1 826 976	1 826 976	1 826 976	1 510 050	н/а
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		222 400	0	210 000	0	67 600	500 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		28 912	0	27 300	0	8 788	65 000
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)		189 000	0	120 000	0	16 000	325 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		13 230	0	8400	0	1 120	22 750
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		411 400	0	330 000	0	83 600	825 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		42 142	0	35 700	0	9908	87 750
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		453 542	0	365 700	0	93 508	912 750
4.	Будет определен позже							

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на первом совещании в том году, который указан в дополнении 2-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЛАНОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ

1. Пакет документов по Докладу о ходе реализации и Планам реализации траншей подается вместе с каждой заявкой на транш и состоит из четырех частей:

- а) в описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего

доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от веществ приложения F, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь, включая в случаях применимости мероприятия, связанные с энергоэффективностью и утвержденные в контексте поэтапного отказа от ГФУ в соответствии с решением 91/65. В докладе следует указать объем сокращения потребления веществ приложения F, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог информировать Исполнительный комитет о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в доклад следует также включать количественную информацию о реализованных мероприятиях и далее отмечать достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) реализации транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;

- b) доклад о независимой проверке результатов выполнения Плана и потребления веществ приложения F в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, результаты такой проверки данных о потреблении следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указывая все соответствующие года, по которым доклад о результатах проверки не был еще подтвержден Комитетом, как конкретно говорится об этом в подпункте 5 a) Соглашения;
- c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, включая количественную информацию, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в План, представляются с разбивкой по календарным годам. В описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий План. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая выше, в подпункте 1a); и
- d) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 a) – 1c).

ДОПОЛНЕНИЕ 5-А: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ

1. Общий мониторинг будет осуществляться правительством через Национальный орган по озону (НОО) при содействии ведущего УИ. НОО будет представлять ежегодные доклады о ходе выполнения Плана ведущему УИ.

2. Потребление будет контролироваться и определяться на основе официальных данных об импорте и экспорте веществ, зарегистрированных соответствующими государственными ведомствами.

3. НОО будет обобщать и сообщать следующие данные и информацию каждый год в соответствующие установленные сроки или до них:

- a) доклады о потреблении веществ надлежит представлять в Секретариат по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола; и
- b) доклады с данными по страновой программе надлежит представлять в Секретариат Многостороннего фонда.

4. Мониторинг развития событий в рамках Плана и проверка выполнения целевых показателей производительности будут поручены ведущим УИ независимому местному предприятию или независимому местному консультанту[ам]. Предприятие или консультант[ы], ответственные за проверку, будут иметь полный доступ к соответствующей технической и финансовой информации, связанной с реализацией Плана.

5. Правительство будет нести ответственность за устойчивость целей по сокращению потребления, достигнутых в рамках настоящего Соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-А. РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

1. Ведущее УИ отвечает за ряд видов деятельности, включающий, как минимум, указанные ниже мероприятия:

- a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в Плане Страны;
- b) оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего Плана и в будущих планах реализации траншей в соответствии с подпунктом 1 c) дополнения 4-А;
- e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет, с включением мероприятий, реализуемых Сотрудничающим УИ;
- f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до

завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГФУ;

- g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- h) организация необходимых инспекционных поездок;
- i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана реализации транша и представлять достоверные данные;
- j) координация деятельности с Сотрудничающим УИ и обеспечение соответствующей очередности проведения мероприятий;
- k) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной и Сотрудничающим УИ, распределения сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ;
- l) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;
- m) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов;
- n) достижение консенсуса с Сотрудничающим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана; и
- o) своевременное выделение денежных средств Стране/участвующим предприятиям для завершения мероприятий, связанных с проектом.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой структуры, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения Плана и объема потребления веществ приложения F, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-В. РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Сотрудничающее УИ отвечает за осуществление нескольких видов деятельности. Эти мероприятия указаны в Плане, включая, как минимум, следующие направления деятельности:

- a) оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- b) оказание Стране помощи в проведении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;
- c) представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-А; и

- d) достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-А. СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 5,20 долл. США за тонну CO₂-экв в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит уровень финансирования в соответствии с запрашиваемым траншем. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры. В случае несоблюдения страной положений Соглашения из-за незаконной торговли, сокращение финансирования не будет применяться, если незаконно проданные регулируемые вещества будут изъяты и впоследствии конфискованы, уничтожены, экспортированы или возвращены в страну происхождения.

Annex II

**SIMULTANEOUS IMPLEMENTATION OF THE HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN
AND THE KIGALI HFC IMPLEMENTATION PLAN IN GUINEA**

Stage II of the HPMP			Stage I of the KIP		Combined cost (US \$)
Strategic lines	Activities	Cost (US \$)	Activities	Cost (US \$)	
Policy and regulatory instruments	Enhance the online tool for the NOU-Customs information sharing on import permits; update the Customs training manual with 2022 HS codes	98,000	Design and implement an electronic system for issuing licences and quotas; train relevant stakeholders; develop a guide on HFC importation; strengthen the monitoring of HFC imports	55,000	268,000
	Update ODS regulations, including a ban on new and used HCFC-based equipment imports by 1 January 2027		Hold meetings with stakeholders on the monitoring of the licensing and quota system, maintaining HFC records, and quota usage review; perform compliance checks with HFC importers; study illegal trade; and carry out a feasibility study on the ban on HFC-based equipment for domestic and stand-alone commercial refrigeration	55,000	
	Train 600 customs and enforcement officers on HCFC control, related laws, and refrigerant identifiers; translate laws into local languages; organize 10 workshops and information campaigns for importers on the licensing and quota procedures and the safe handling of flammable refrigerants		Train at least 350 customs and other enforcement officers on HFC-related regulations and the prevention and control of illegal HFC trade	60,000	
Capacity building in the refrigeration servicing sector			Provide technical and institutional support to refrigeration associations to increase formalization of the sector, promote female technicians, and increase association participation in KIP activities	25,000	25,000
	Develop standards and protocols for flammable refrigerants for the complete chain of refrigerant handling, i.e. transport, storage, servicing, installation, leakage control and equipment decommissioning	10,000	Develop codes of practice for MAC systems, with focus on promoting recovery and recycling, reducing emissions of refrigerants and safety issues; and develop a training curriculum for both RAC and MAC technicians	20,000	30,000
	Establish and implement a national certification scheme for RAC technicians	50,000	Expand the technician certification scheme developed under the HPMP to the MAC sector; certify 30 additional certifiers and build a data base of potential candidates for certification	50,000	100,000
	Train at least 900 RAC technicians on good servicing practices, including refrigerant recovery and reuse and the safe handling of refrigerants and equipment	62,000	Train at least 800 technicians (mainly in the commercial and industrial refrigeration sectors) in good servicing practices and the safe handling of low-GWP refrigerants	120,000	182,000
	Carry out information campaigns to promote technician certification, recovery and recycling, and the pursuit of	10,000	Organise awareness-raising activities for stakeholders on <i>inter alia</i> the HFC e-licensing and quota system, reporting	40,000	50,000

Stage II of the HPMP			Stage I of the KIP		Combined cost (US \$)
Strategic lines	Activities	Cost (US \$)	Activities	Cost (US \$)	
	technical studies and careers by women in RAC		requirements for importers, codes of practice, certification, demonstration projects, recovery and recycling programmes, the environmental impact of the KIP, and women's involvement in RAC sector		
Sectoral and cross-cutting	Provide training, tools and equipment to 2 centres of excellence and 1 recycling centre; study on barriers to recovery and recycling; establishment of two new recycling centres, including provision of tools and equipment; procurement of 15 refrigerant identifiers; and intensive training on HCs provided to 5 trainers	163,000	Provide 14 sets of equipment and tools to vocational training institutes and technical workshops for training and supporting recovery and recycling activities	125,000	288,000
			Demonstrate and promote the use of R-290-based mini-split AC units over those charged with higher-GWP alternatives by replacing 300 units in selected locations, monitoring their performance, servicing needs and energy efficiency of baseline and installed equipment; assess and raise awareness on project results	110,000	110,000
			Assess, plan and demonstrate the installation, operation, servicing, performance and cost (investment and operational) of 3 HC-based refrigeration units of 15 kW capacity for cold stores in the fisheries sector, including training; monitor the performance and energy consumption before and after the demonstration; assess and raise awareness on project results	90,000	90,000
Project management and coordination		30,000	Project management and coordination	75,000	105,000
Total for stage II of the HPMP		423,000	Total for stage I of the KIP	825,000	1,248,000