ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

EP

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/42
11 November 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто девятое совещание
Монреаль, 7-11 декабря 2026 года
Пункт 9 d) предварительной повестки дня[1]

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: КАБО-ВЕРДЕ

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

Поэтапное сокращение

• Кигалийский план регулирования ГФУ (этап I, первый транш)	ЮНЕП	Индивидуальное рассмотрение

[1] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/1

Документы, подготовленные к совещанию Исполнительного комитета Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола, не предрешают ни одного из решений, которые Исполнительный комитет может принять после выпуска документа.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Кабо-Верде

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

ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение F)	**Год: 2025**	13,25 мт	32 031 тонна экв. CO_2

ДАННЫЕ В СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ ПО СЕКТОРАМ (тонны экв. CO_2) И МЕРОПРИЯТИЯМ								**Год:**	**2025**
	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Кондиционирование воздуха (КВ) и холодоснабжение				Растворители	Прочее
				Производство			Обслуживание		
				Холодоснабжение	КВ	Прочее			
ГФУ							32 031		
Согласованные мероприятия (ДА/НЕТ)							ДА		

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СЕКТОРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020–2022 ГОДАХ	6,34 мт	17 025 тонн экв. CO_2

ДАННЫЕ О БАЗОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны экв. CO_2)	**2020 г.**	**2021 г.**	**2022 г.**	**Средний показатель за 2020–2022 годы**
Ежегодное потребление ГФУ	22 797	3 171	25 108	17 025
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)				21 765
Базовый уровень потребления ГФУ				38 791

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ	
Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения потребления	н/п
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению ГФУ	Нет
Совокупное сокращение потребления по ранее утвержденным проектам	н/п

СОГЛАСОВАННЫЕ ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			**2026 г.***	**2027 г.**	**2028 г.**	**2029 г.**	**Итого**
Потребление (тонны экв. CO_2)	Предельные уровни по Монреальскому протоколу		38 791	38 791	38 791	34 912	н/п
	Максимально допустимое потребление		38 791	38 791	38 791	34 912	н/п
	Сокращение по сравнению с базовым уровнем (%)		0,0	0,0	0,0	10,0	н/п
Расходы по проекту, запрошенные для утверждения в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	67 500	0	67 500	0	135 000
		Вспомогательные расходы	8 775	0	8 775	0	17 550
Общие объемы средств, рекомендованные для утверждения в принципе (долл. США)		Расходы по проекту	67 500	0	67 500	0	135 000
		Вспомогательные расходы	8 775	0	8 775	0	17 550
		Общий объем финансирования	76 275	0	76 275	0	152 550

* Рекомендовано к утверждению на настоящем совещании

Сокращение остаточного потребления, отвечающего критериям финансирования на этапе I (тонны экв. CO_2)	н/п

Рекомендация Секретариата	Индивидуальное рассмотрение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Настоящий документ состоит из следующих разделов:

I. Резюме предложения в представленном виде.

II. Общие сведения: ход осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ.

III. 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 сокращения, общая стоимость этапа и план освоения первого транша.

V. Замечания Секретариата, включая согласованные расходы на мероприятия.

VI. Рекомендация.

I. Резюме предложения в представленном виде

2. ЮНЕП в качестве назначенного учреждения-исполнителя от имени правительства Кабо-Верде представила запрос на финансирование этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) в размере 135 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 550 долл. США согласно первоначально представленному предложению[1].

3. Осуществление этапа I КПР поможет правительству Кабо-Верде выполнить задачу по сокращению потребления ГФУ на 15% по сравнению с базовым уровнем к 1 января 2029 года.

4. Запрос на финансирование первого транша этапа I КПР, представленный на настоящем совещании, предусматривает выделение ЮНЕП 67 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 775 долл. США согласно первоначально представленному предложению на период с января 2027 года по декабрь 2028 года.

II. Общие сведения

Ход осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

5. В таблице 1 приведены сведения о ходе осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Кабо-Верде по состоянию на август 2026 года.

Таблица 1. Ход осуществления ПОДПО в Кабо-Верде

Показатель	Этап I	Этап II
Совещание, на котором ПОДПО был утвержден или обновлен	64-е	88-е
Сокращение по сравнению с базовым уровнем	35% к 2020 году	100% к 2030 году
Общая стоимость этапа (долл. США)	160 000	427 500
Дата завершения (фактическая или запланированная)	31 декабря 2021 года	31 декабря 2031 года

[1] Согласно письму Министерства окружающей среды, изменения климата и энергетики Кабо-Верде в Секретариат от 14 августа 2026 года.

Ход осуществления предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

6. В таблице 2 представлен обзор мероприятий, осуществленных в Кабо-Верде в контексте Кигалийской поправки за счет средств Многостороннего фонда.

Таблица 2. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, в Кабо-Верде

Утвердившее совещание	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (долл. США)	Дата завершения
74-е	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНЕП	40 000	август 2017 года
82-е	Стимулирующие мероприятия по поэтапному сокращению ГФУ	ЮНЕП	95 000	декабрь 2022 года

III. Общий обзор потребления ГФУ

Объемы потребления ГФУ

7. Кабо-Верде не производит ГФУ, а импортирует исключительно для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ). В 2025 году наибольшая доля потребления ГФУ в тоннах эквивалента CO_2 (экв. CO_2) приходилась на R-404A (53,4%), ГФУ-134a (24,3%) и R-410A (22,1%). В таблице 3 представлены данные о потреблении ГФУ в стране, сообщенные Секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, а также базовый уровень потребления ГФУ в стране.

Таблица 3. Потребление ГФУ и базовый уровень в Кабо-Верде за 2020–2025 годы (данные, представленные согласно статье 7)

ГФУ	ПГП	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Метрические тонны (мт)							
ГФУ-134a	1 430,0	0,20	0,23	3,22	4,67	7,22	5,44
R-404A	3 921,6	3,77	0,17	4,24	16,86	11,41	4,36
R-410A	2 087,5	2,76	0,25	1,65	3,65	8,39	3,39
Прочие*		1,06	1,12	0,36	11,82	23,57	0,06
Итого (мт)		**7,79**	**1,77**	**9,47**	**37,00**	**50,59**	**13,25**
Тонны экв. CO_2							
ГФУ-134a	1 430,0	286	329	4 605	6 678	10 325	7 779
R-404A	3 921,6	14 769	676	16 628	66 118	44 745	17 098
R-410A	2 087,5	5 766	522	3 444	7 619	17 514	7 077
Прочие*		1 976	1 644	431	28 444	35 962	77
Итого (тонны экв. CO_2)		**22 797**	**3 171**	**25 108**	**108 860**	**108 546**	**32 031**
Расчет базового потребления ГФУ (тонны экв. CO_2)							
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 годах							17 025
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)							21 765
Базовый уровень потребления ГФУ							**38 791**

* Включая ГФУ-32, R-407A, R-407C, R-442A, R-422B, R-427A, R-449A, R-452A и R-507A.

Доклад об осуществлении страновой программы

8. Данные о потреблении ГФУ по секторам, представленные правительством Кабо-Верде в докладе об осуществлении страновой программы (СП) за 2025 год, соответствуют данным, представленным в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции потребления ГФУ

9. В динамике потребления ГФУ в Кабо-Верде за 2020–2025 годы прослеживается четкая тенденция: в 2020–2022 годах потребление оставалось на очень низком уровне, в 2023 и 2024 годах значительно возросло, а в 2025 году вновь сократилось. Исключительно низкие показатели в первые годы этого периода можно объяснить последствиями пандемии COVID-19, которая привела к резкому сокращению туристической деятельности и, соответственно, существенному снижению спроса на обслуживание ХКВ. В 2023 и 2024 годах в связи с оживлением экономики после пандемии и возобновлением спроса на обслуживание оборудования импорт хладагентов увеличился. Хотя система квотирования ГФУ была введена в 2024 году, трудности на начальном этапе ее применения привели к тому, что в 2024 году Кабо-Верде не выполнила обязательства по Кигалийской поправке. Однако в 2025 году страна вновь обеспечила соблюдение обязательств, сократив потребление до уровня ниже базового.

Потребление ГФУ по секторам

10. ГФУ потребляются исключительно в секторе обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров, главным образом крупных коммерческих холодильных установок (41,2% в метрических тоннах и 58,9% в тоннах экв. CO_2). Далее следуют бытовые системы кондиционирования воздуха (соответственно 26,9% и 20,0%), мобильные кондиционеры (20,0% и 12,0%) и другие подсекторы. Соответствующие оценки приведены в таблицах 4 и 5.

Таблица 4. Потребление ГФУ в подсекторах обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров в Кабо-Верде в 2025 году (мт)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	Другие*	Итого	Доля в общем потреблении (%)
Холодильное оборудование								
Бытовое	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	2,0
Автономное коммерческое	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,2
Крупное коммерческое	0,00	1,12	4,30	0,00	0,00	0,00	5,42	41,2
Транспортное	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	1,1
Кондиционирование воздуха								
Бытовое	0,78	0,00	0,00	0,00	2,76	0,00	3,54	26,9
Коммерческое	0,19	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,49	3,7
Чиллеры	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	0,34	0,64	4,8
Мобильное	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	20,0
Итого	**0,97**	**4,04**	**4,45**	**0,07**	**3,28**	**0,34**	**13,16**	**100,0**

* Включая R-448A, R-449A и R-452A.

Таблица 5. Потребление ГФУ в подсекторах обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров в Кабо-Верде в 2025 году (тонны экв. CO_2)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	Другие*	Итого	Доля в общем потреблении (%)
Холодильное оборудование								
Бытовое	0	383	0	0	0	0	383	1,2
Автономное коммерческое	0	26	28	0	0	0	54	0,2
Крупное коммерческое	0	1 607	16 849	0	0	0	18 456	58,9
Транспортное	0	0	581	0	0	0	581	1,9
Кондиционирование воздуха								
Бытовое	524	0	0	0	5 762	0	6 286	20,0

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	Другие*	Итого	Доля в общем потреблении (%)
Коммерческое	130	0	0	0	625	0	755	2,4
Чиллеры	0	0	0	125	470	485	1 079	3,4
Мобильное	0	3 764	0	0	0	0	3 764	12,0
Итого	**654**	**5 779**	**17 459**	**125**	**6 857**	**485**	**31 359**	100,0

* Включая R-448A, R-449A и R-452A.

Сектор обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров

11. По оценкам, в Кабо-Верде насчитывается 469 технических специалистов по обслуживанию холодильного оборудования и кондиционеров (в том числе 50 женщин) и 155 мастерских, использующих ГФУ. На разных островах страны действуют семь учебных центров по подготовке таких специалистов, предлагающих теоретическое и практическое обучение с выдачей свидетельства о профессиональной квалификации или диплома о профессиональном образовании. Доля женщин среди обучающихся по этим программам растет.

12. В рамках этапа II ПОДПО Кабо-Верде планировала ввести систему обязательной сертификации технических специалистов. Однако из-за структурных преобразований в правительстве и национальном органе по озону (НОО) ее внедрение задерживается. Несмотря на возникшие трудности, работа продолжается: достигнута договоренность о создании двух центров сертификации в ходе освоения второго транша ПОДПО. Кроме того, с двумя техническими колледжами подписаны соглашения о включении в учебные программы вопросов рекуперации и рециркуляции ГХФУ и безопасного обращения с углеводородами. Для дальнейшего укрепления потенциала в области безопасного и эффективного технического обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров в рамках ПОДПО были закуплены и переданы четырем техническим колледжам 12 комплектов инструментов для обслуживания.

13. С 1 января 2025 года в Кабо-Верде действует запрет на импорт оборудования на основе ГХФУ. В 2024 и 2025 годах страна сообщила о нулевом потреблении ГХФУ. После полного отказа от ХФУ и практически полного прекращения потребления ГХФУ в секторе ХКВ основными хладагентами стали ГФУ, пришедшие на смену ОРВ.

Обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

14. В секторе холодильного оборудования Кабо-Верде в крупных централизованных системах преимущественно используется R-404A, хотя ГФУ-134a также сохраняет важное значение. Согласно результатам обзора, в стране начали применяться и углеводородные хладагенты (R-600a и R-290), а также R-717. По данным обзора, около 110 000 единиц бытового холодильного оборудования (63%), включая холодильники, морозильники и кулеры, работают на R-600a, а 3 386 единиц коммерческого холодильного оборудования (20% от общего количества), включая компрессорно-конденсаторные агрегаты и централизованные системы, используют R-744, R-717 и R-290. Достаточно широкое распространение хладагентов, не относящихся к ГФУ, свидетельствует о технологическом прогрессе в этом секторе и способствует сокращению выбросов парниковых газов. Вместе с тем ГФУ по-прежнему остаются основными хладагентами в стране, а альтернативы пока не получили повсеместного распространения, главным образом из-за их более высокой стоимости[2].

[2] В стране было проведено национальное обследование для сбора данных по ГФУ за 2022–2025 годы.

Обслуживание бытовых и коммерческих систем кондиционирования воздуха

15. В секторе кондиционирования воздуха Кабо-Верде преобладает R-410A, что связано с массовой установкой бытовых сплит-систем в течение последнего десятилетия, когда R-410A был основным доступным на рынке хладагентом. Кроме того, ГФУ-32 широко применяется в моноблочных установках и сплит-системах, а R-717 – в чиллерах. R-290 в секторе кондиционирования воздуха пока не используется.

Обслуживание автомобильных кондиционеров

16. В секторе автомобильных кондиционеров ГФУ-134a используется примерно в 10 840 легковых автомобилях, малотоннажных фургонах и крупных транспортных средствах. В этом секторе также получает распространение ГФО-1234yf, который применяется примерно в 4 000 единицах оборудования (27% от общего количества).

Монтаж и сборка оборудования в стране

17. Большинство установок ХКВ ввозятся в Кабо-Верде в готовом виде, уже заправленными хладагентом на предприятии-изготовителе. Поэтому при их монтаже дополнительно расходуется лишь незначительное количество хладагента. В связи с этим соответствующее потребление было отнесено к сектору обслуживания, а не выделено в самостоятельный подсектор монтажа и сборки оборудования.

IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ в представленном виде

Организационная, политическая и нормативная база

18. Координацию осуществления этапа I обеспечивает национальный орган по озону (НОО), действующий при Управлении по охране окружающей среды Министерства сельского хозяйства и окружающей среды. НОО служит национальным координационным центром по вопросам выполнения обязательств в рамках Монреальского протокола и отвечает за взаимодействие с заинтересованными сторонами, разработку предложений по вопросам политики и подготовку соответствующих докладов. НОО взаимодействует с Национальным комитетом по озону (НКО) – межведомственным органом с участием различных заинтересованных сторон, который возглавляет директор Управления по охране окружающей среды. В состав НКО входят представители соответствующих министерств, Налогово-таможенного управления (НТУ), правоохранительных органов, академического сообщества, частного сектора и ассоциации специалистов по ХКВ. Комитет осуществляет надзор за мерами регулирования и вырабатывает рекомендации по их применению. Министерство торговли тесно сотрудничает с НОО по вопросам функционирования системы лицензирования, а Национальный институт статистики собирает официальные статистические данные. Ассоциация профессиональных технических специалистов по холодильному оборудованию Кабо-Верде представляет интересы технических специалистов и инженеров этого сектора и играет ведущую роль в подготовке кадров и повышении осведомленности населения наряду с семью национальными учебными центрами в области ХКВ. Импортеры, отдельные технические специалисты и конечные пользователи также участвуют в консультациях, учебных и информационных мероприятиях.

19. Кабо-Верде ратифицировала Кигалийскую поправку в октябре 2020 года. Основу национальной политики в области охраны окружающей среды составляют закон № 86/IV/93 и декрет № 14/97, а главным правовым актом, регулирующим обращение с контролируемыми веществами, является декрет № 27/2011, устанавливающий правила производства, импорта, экспорта и реэкспорта ОРВ и соответствующего оборудования. В рамках подготовки к ратификации Кигалийской поправки действие декрета № 27/2011 было распространено на ГФУ декретом № 11/2019. С 2013 года в Кабо-Верде действует система лицензирования и квотирования ГХФУ,

действие которой постепенно распространялось на ГФУ: лицензирование было введено в 2021 году, а квотирование – в 2024 году. Для импорта и экспорта контролируемых веществ требуется предварительное разрешение НОО, который также устанавливает ежегодные национальные квоты в консультации с НКО. Таможенное оформление находится в ведении НТУ, которое проверяет лицензии и квоты, контролирует качество хладагентов и передает статистику импорта Управлению по охране окружающей среды. В 2015 году НТУ перешло на автоматизированную систему обработки таможенных данных (АСИКУДА). Кроме того, импортеры обязаны ежеквартально представлять отчетность через базу данных для отслеживания оборота веществ, разработанную в рамках этапа II ПОДПО и охватывающую импортеров, дистрибьюторов и сервисные мастерские.

20. В Кабо-Верде действуют добровольные национальные минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) и требования к маркировке оборудования ХКВ. Работе по применению МСЭ оказывается поддержка в рамках проекта дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, утвержденного в соответствии с решением 89/6. Кабо-Верде является членом Экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС) и участвует в региональных программах при поддержке Европейского союза и Центра ЭКОВАС по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности. Эти программы содействуют согласованию норм безопасности, технических регламентов и МСЭ для холодильного оборудования и кондиционеров во всем регионе[3].

Стратегия поэтапного сокращения ГФУ в рамках этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

Общая стратегия

21. Национальная стратегия Кабо-Верде по поэтапному сокращению ГФУ направлена на выполнение обязательств страны в рамках Кигалийской поправки, сохранение доступа к надежным услугам холодоснабжения и кондиционирования воздуха и ограничение выбросов веществ с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП). КПР предусматривает сокращение потребления ГФУ на 80% к 2045 году в ходе четырех последовательных этапов: на 15% по сравнению с базовым уровнем к 2029 году, на 30% к 2035 году, на 50% к 2040 году и на 80% к 2045 году.

22. Этап I КПР будет осуществляться в тесной взаимосвязи с этапом II ПОДПО, чтобы обеспечить взаимодополняемость мероприятий и избежать их дублирования.

23. В основе КПР Кабо-Верде лежит комплексный подход, предусматривающий приоритетное внедрение альтернатив с низким ПГП. Стратегия сочетает нормативно-правовые и технические меры с деятельностью по укреплению потенциала, включая совершенствование систем лицензирования и квотирования импорта и введение запрета на импорт оборудования на основе ГФУ, а также подготовку сотрудников таможенных и правоохранительных органов в рамках ПОДПО. В секторе обслуживания ХКВ особое внимание будет уделяться повышению квалификации технических специалистов, в том числе их обучению надлежащим методам обслуживания для сокращения утечек и способам рекуперации и рециркуляции хладагентов. Одновременно будет поощряться безопасное обращение с воспламеняющимися альтернативами на основе новых правил и стандартов. Стратегия также предусматривает активное взаимодействие с заинтересованными сторонами для приведения бизнес-планов в соответствие с целями поэтапного сокращения ГФУ и достижения установленных показателей благодаря согласованным действиям.

Предлагаемые объемы сокращения

24. Согласно прогнозам, в 2025–2029 годах потребление ГФУ будет ежегодно увеличиваться на 5%, главным образом вследствие экономического роста и увеличения численности населения. При

[3] UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/31 и решение 98/26.

этом Кабо-Верде сообщила о нулевом потреблении ГХФУ в 2024 и 2025 годах. Прогноз потребления ГФУ, предельные уровни, установленные Монреальским протоколом, и предлагаемые показатели потребления ГФУ приведены в таблице 6.

Таблица 6. Прогноз потребления ГФУ при отсутствии ограничительных мер, предельные уровни по Монреальскому протоколу и предлагаемое сокращение потребления ГФУ в рамках этапа I (тонны экв. CO_2)

	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Прогноз потребления ГФУ при ежегодном росте на 5%*	32 031	33 633	35 314	37 080	38 934
Предельные уровни потребления ГФУ по Монреальскому протоколу	38 791	38 791	38 791	38 791	34 912
Уровни потребления ГФУ, предлагаемые в рамках КПР	38 791	38 791	38 791	38 791	32 972
Предлагаемое сокращение по сравнению с базовым потреблением ГФУ (%)	0	0	0	0	15

* Прогноз основан исключительно на показателях экономического роста и увеличения численности населения, поскольку замена ГХФУ не должна повлечь за собой дополнительного перехода на ГФУ; при этом Кабо-Верде сообщила о нулевом потреблении ГХФУ как в 2024, так и в 2025 году.

Предлагаемые мероприятия

25. Предлагаемые мероприятия в секторе обслуживания в рамках этапа I и его первого транша, а также соответствующая разбивка расходов представлены в таблице 7.

Таблица 7. Мероприятия в секторе обслуживания и расходы на них в рамках этапа I КПР для Кабо-Верде и его первого транша согласно первоначально представленному предложению

Мероприятие	Стоимость (долл. США)	
	Этап I	Первый транш
Укрепление нормативно-правовой базы	***71 000***	***46 000***
Принятие декрета о ГФУ: • подготовка и принятие декрета о ГФУ (5 000 долл. США) • два семинара с заинтересованными сторонами (один для консультаций до принятия декрета и один для повышения осведомленности после его принятия) (3 000 долл. США)	8 000	6 500
Расширение охвата и совершенствование системы лицензирования и квотирования ГФУ: • обновление системы выдачи лицензий на импорт и распределения квот на ГФУ (6 000 долл. США) • один семинар с импортерами по вопросам системы лицензирования и квотирования ГФУ (1 500 долл. США)	7 500	7 500
Нормативно-правовая база: оценка возможности введения запретов на импорт оборудования на основе ГФУ (в частности, ГФУ-134a в бытовом холодильном оборудовании и R-404A в коммерческом холодильном оборудовании); запрета на выброс хладагента в атмосферу при обслуживании оборудования; обязательной проверки на утечки, требований к ведению учета и обязательной рекуперации ГФУ: • два совещания с импортерами по вопросам подготовки запретов на импорт и других нормативных мер (3 000 долл. США) • исследование рынка (4 500 долл. США) • разработка проектов нормативно-правовых актов (4 000 долл. США) • два совещания для повышения осведомленности о применении нормативных мер (3 000 долл. США)	14 500	7 500

Мероприятие	Стоимость (долл. США)	
	Этап I	Первый транш
Совершенствование сбора, систематизации и представления данных об импортерах, дистрибьюторах и сервисных мастерских с обеспечением связи с таможенной базой данных: • модернизация и техническое обслуживание базы данных (15 000 долл. США) • один семинар с заинтересованными сторонами по использованию базы данных и представлению отчетности (1 500 долл. США)	16 500	10 000
Подготовка и распространение руководства по законодательству об ОРВ и ГФУ (включая подготовку и редактирование текста, разработку макета, издание и распространение)	3 000	3 000
Разработка технических стандартов и протоколов безопасного использования воспламеняющихся и/или токсичных хладагентов в оборудовании ХКВ: • привлечение международного консультанта для разработки национальных технических стандартов и протоколов использования воспламеняющихся и/или токсичных веществ в оборудовании ХКВ (10 000 долл. США) • консультативное совещание с заинтересованными сторонами для рассмотрения проектов стандартов (1 500 долл. США) • подготовка, издание и распространение руководства по надлежащему обращению с воспламеняющимися и/или токсичными хладагентами и безопасным методам работы (7 500 долл. США) • укрепление потенциала технических специалистов по ХКВ, импортеров и других ключевых заинтересованных сторон для обеспечения соблюдения технических стандартов в этом секторе (2 500 долл. США)	21 500	11 500
Укрепление потенциала технических специалистов по ХКВ и МСКВ	***24 000***	***14 000***
Двадцать учебных занятий для подготовки и сертификации 500 технических специалистов по ХКВ по надлежащим методам обслуживания и обращению с воспламеняющимися хладагентами, включая ГХФУ и ГФУ, в рамках ПОДПО	0	0
Четыре семинара для обучения 120 технических специалистов по обслуживанию бытового холодильного оборудования и МСКВ надлежащим методам обслуживания и безопасному обращению с альтернативными хладагентами	18 000	9 000
Обновление учебных материалов с включением вопросов использования ГФУ и углеводородов в секторах ХКВ и МСКВ	2 000	2 000
Подготовка информационно-просветительских материалов, проведение информационных мероприятий и презентаций в средних и профессионально-технических учебных заведениях, а также кампании по привлечению женщин к работе в секторе ХКВ	4 000	3 000
Демонстрационный проект по содействию внедрению технологий с низким ПГП в секторе туризма	***25 000***	***0***
Организация и координация демонстрационного проекта совместно с импортерами и поставщиками	2 000	0
Закупка, доставка и установка не менее одной экспериментальной высокоэффективной системы ХКВ с низким ПГП на объекте туристической инфраструктуры	20 000	0
Сбор замененного оборудования и его доставка в пункт сбора для рекуперации хладагентов и надлежащей утилизации	3 000	0
Осуществление, координация и мониторинг проекта	***15 000***	***7 500***
Осуществление, координация и мониторинг проекта (см. пункт 26)	15 000	7 500
Итого	**135 000**	**67 500**

Осуществление, координация и мониторинг проекта

26. Механизм, созданный в рамках ПОДПО, будет и далее использоваться для осуществления этапа I КПР. НОО и ЮНЕП будут следить за ходом мероприятий, представлять соответствующие доклады и взаимодействовать с заинтересованными сторонами в целях поэтапного отказа от ГФУ. Расходы на эти мероприятия составляют 15 000 долл. США, включая расходы на персонал и консультантов (8 000 долл. США), координационные совещания (2 000 долл. США), поездки для мониторинга (3 000 долл. США) и прочие расходы (2 000 долл. США).

Общая стоимость этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

27. Предлагаемый бюджет этапа I составляет 135 000 долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования определены в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

28. Запрашиваемый объем первого транша этапа I КПР составляет в общей сложности 67 500 долл. США, как показано в таблице 7. Мероприятия планируется осуществить в период с января 2027 года по декабрь 2028 года. Подробная информация о мероприятиях в рамках первого транша, включая согласованные изменения и объемы финансирования, представлена ниже, в таблице 9.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

V. Замечания

Общая стратегия

29. Согласно представленным Кабо-Верде данным, потребление ГФУ в 2024 году составило 108 546 тонн экв. CO_2, превысив допустимый для страны уровень в 38 791 тонну экв. CO_2. Комитет по выполнению отметил факт несоблюдения обязательств и настоятельно призвал Кабо-Верде представить разъяснения по этому вопросу, а также план действий с конкретными сроками и контрольными показателями для скорейшего возвращения в режим соблюдения обязательств по ГФУ в рамках Протокола (рекомендация 76/8). Правительство направило ответ Секретариату по озону 14 сентября 2026 года.

30. В ответ на вопрос о значительных объемах импорта в 2023 и 2024 годах ЮНЕП пояснила, что рост потребления, вероятно, был вызван восстановлением спроса на хладагенты после пандемии, особенно в секторах туризма и гостиничного хозяйства. Кроме того, осуществлялись крупные закупки для формирования запасов хладагентов для этих стратегически важных объектов экономики и снижение риска перебоев в поставках в условиях рыночной неопределенности и ограниченного предложения. Ситуация усугублялась недостаточной развитостью механизмов регулирования ГФУ на момент первоначального введения системы квотирования.

31. В связи с выявленным в 2024 году несоблюдением обязательств правительство при содействии ЮНЕП провело всестороннюю проверку данных об импорте и распределении квот и ужесточило контроль за импортом ГФУ, благодаря чему в 2025 году страна вновь обеспечила соблюдение обязательств. В рамках этапа I КПР предусмотрены меры по ограничению поставок ГФУ и сокращению спроса на них, а также дальнейшее укрепление системы лицензирования и квотирования для повышения эффективности мониторинга и контроля за импортом ГФУ.

32. В рамках этапа I КПР правительство Кабо-Верде первоначально предложило сократить потребление ГФУ на 15% по сравнению с базовым уровнем, опережая тем самым график регулирования, установленный Монреальским протоколом. Отмечая эту инициативу

правительства, Секретариат вместе с тем напомнил о значительных объемах импорта ГФУ в 2023 и 2024 годах, которые могут привести к увеличению спроса на ГФУ в последующие годы. По итогам обсуждения правительство решило пересмотреть целевой показатель этапа I, установив сокращение на 10% по сравнению с базовым уровнем. Несмотря на снижение целевого показателя, правительство обязалось приложить все усилия для сокращения потребления ГФУ и обеспечить соблюдение показателей, установленных в его Соглашении с Исполнительным комитетом.

Организационная, политическая и нормативная база

Система лицензирования и квотирования ГФУ

33. В соответствии с решением 87/50 g) ЮНЕП подтвердила, что в Кабо-Верде действует система лицензирования и квотирования для мониторинга импорта и экспорта ГФУ, обеспеченная необходимыми механизмами правоприменения.

34. Секретариат обсудил с ЮНЕП функционирование системы лицензирования и квотирования для регулирования ГФУ. Было отмечено, что административные процедуры контроля импорта ГХФУ распространены и на ГФУ, а в ходе этапа I КПР будет разработан новый декрет, устанавливающий правила лицензирования, квотирования, мониторинга и представления данных по ГФУ. Для усиления мониторинга и обобщения данных НТУ регулярно направляет в Управление по охране окружающей среды статистику импорта. Импортеры, со своей стороны, представляют квартальные отчеты и вносят сведения в базу данных системы отслеживания оборота веществ, находящуюся под контролем НОО и содержащую информацию об импортерах, дистрибьюторах и сервисных мастерских. В ходе этапа I КПР эта система будет дополнительно усовершенствована.

Технические и финансовые вопросы

35. Отметив распространение в стране технологий с низким ПГП (R-600a, R-290, R-744 и R-717), Секретариат запросил информацию о сроках введения предусмотренных в рамках этапа I запретов на импорт и установку оборудования на основе ГФУ. ЮНЕП пояснила, что уже рассматриваются возможные объекты таких запретов, в частности бытовые холодильники на основе ГФУ-134a и коммерческое холодильное оборудование на основе R-404A. Однако окончательные решения будут приняты после оценки доступности альтернативных технологий, экономических последствий и консультаций с заинтересованными сторонами с учетом потребностей рынка и обязательств в рамках Кигалийской поправки. По итогам дальнейшего обсуждения была достигнута договоренность о том, что запрос на финансирование второго транша КПР будет сопровождаться подробным докладом о ходе подготовки к введению соответствующих запретов с указанием конкретных сроков их вступления в силу.

36. Подготовка сотрудников таможенных и правоохранительных органов по вопросам регулирования ГФУ в рамках этапа I КПР не предусмотрена. ЮНЕП пояснила, что этап II ПОДПО включает комплексную программу подготовки сотрудников таможенных и правоохранительных органов с общим бюджетом 157 500 долл. США. Эта программа также охватывает вопросы, связанные с ГФУ, и позволит сотрудникам приобрести необходимые для осуществления КПР знания и навыки без дополнительных расходов.

37. Финансирование, утвержденное в соответствии с решением 89/6, предусматривало подготовку комплекта технической документации для пилотного проекта, включая определение типов оборудования, предназначенного для замены существующих установок, подробную оценку инвестиционных затрат, а также разработку методики мониторинга и проверки достигнутой экономии энергии и сокращения выбросов[4]. При этом стоимость самого оборудования была включена в этап I КПР в качестве дополнительного компонента данного демонстрационного

[4] Пункт 15 a) документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/31.

проекта. В качестве возможных вариантов рассматривались кондиционеры мощностью до 12 кВт на основе ГФУ-32 или холодильники объемом 400–600 литров, работающие на R-600a. Секретариат отметил, что ГФУ-32 уже применяется в секторе кондиционирования воздуха, а R-600a – в бытовом холодильном оборудовании, то есть эти альтернативы уже используются в стране. По итогам обсуждения было согласовано направить 25 000 долл. США на предоставление трем учебным центрам в области МСКВ следующего оборудования: сервисных станций для автомобильных кондиционеров с автоматизированными установками рекуперации, рециркуляции и повторной заправки хладагентов, детекторов утечек хладагента и средств защиты для работы с воспламеняющимися хладагентами. С учетом этого изменения правительство решило изыскать финансирование для закупки оборудования в рамках экспериментального проекта за счет средств из других источников, помимо Многостороннего фонда, либо, по возможности, путем представления отдельного пилотного проекта по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в контексте поэтапного сокращения ГФУ в соответствии с решением 91/65.

Общая стоимость проекта

38. При общей стоимости этапа I КПР для Кабо-Верде в размере 135 000 долл. США его осуществление позволит сократить потребление ГФУ, отвечающее критериям финансирования, на 3 879 тонн экв. CO_2. Сводная информация о согласованных расходах приведена в таблице 8.

Таблица 8. Сводная информация о согласованных мероприятиях и расходах на этапе I КПР для Кабо-Верде

Мероприятие	Стоимость (долл. США)	
	В представленном виде	Согласовано
Укрепление нормативно-правовой базы	71 000	71 000
Укрепление потенциала технических специалистов по ХКВ и МСКВ	24 000	24 000
Предоставление оборудования трем учебным центрам в области МСКВ	0	25 000
Демонстрационный проект по содействию внедрению технологий с низким ПГП в секторе туризма	25 000	0
Осуществление, координация и мониторинг проекта	15 000	15 000
Итого	**135 000**	**135 000**

39. Этап I КПР будет осуществляться в рамках двух траншей.

План освоения первого транша Кигалийского плана регулирования ГФУ

40. План освоения первого транша был согласован в первоначально представленном виде при общей стоимости 67 500 долл. США. Разбивка мероприятий первого транша приведена в таблице 9.

Таблица 9. Согласованные мероприятия в секторе обслуживания и расходы на них в рамках первого транша этапа I КПР для Кабо-Верде

Мероприятие	Стоимость (долл. США)
Укрепление нормативно-правовой базы	***46 000***
Принятие декрета о ГФУ: • подготовка и принятие декрета о ГФУ (5 000 долл. США) • один семинар с заинтересованными сторонами (консультации до принятия декрета) (1 500 долл. США)	6 500
Расширение и совершенствование системы лицензирования и квотирования ГФУ:	7 500

Мероприятие	Стоимость (долл. США)
• обновление системы выдачи лицензий на импорт и распределения квот на ГФУ (6 000 долл. США) • один семинар с импортерами по вопросам системы лицензирования и квотирования ГФУ (1 500 долл. США)	
Рассмотрение вопроса о введении запретов на импорт и ограничений на установку оборудования на основе ГФУ и применение соответствующих мер регулирования: • два совещания с импортерами по вопросам подготовки запретов на импорт и других нормативных мер (3 000 долл. США) • исследование рынка (4 500 долл. США)	7 500
Совершенствование сбора, систематизации и представления данных: • модернизация и техническое обслуживание базы данных (10 000 долл. США)	10 000
Подготовка и распространение руководства по законодательству об ОРВ и ГФУ (включая подготовку и редактирование текста, разработку макета, издание и распространение)	3 000
Разработка технических стандартов и протоколов безопасного использования воспламеняющихся и/или токсичных хладагентов в оборудовании ХКВ: • привлечение международного консультанта для разработки национальных технических стандартов и протоколов использования воспламеняющихся и/или токсичных веществ в оборудовании ХКВ (10 000 долл. США) • консультативное совещание с заинтересованными сторонами для рассмотрения проектов стандартов (1 500 долл. США)	11 500
Укрепление потенциала технических специалистов по ХКВ и МСКВ	***14 000***
Два семинара для обучения 60 технических специалистов по обслуживанию бытового холодильного оборудования и МСКВ надлежащим методам обслуживания и безопасному обращению с альтернативными хладагентами	9 000
Обновление учебных материалов с включением вопросов использования ГФУ и углеводородов в секторах ХКВ и МСКВ	2 000
Проведение целевой кампании по привлечению женщин к работе в секторе ХКВ	3 000
Осуществление, координация и мониторинг проекта	***7 500***
Расходы на персонал и консультантов (4 000 долл. США), координационные совещания (1 000 долл. США), поездки для мониторинга (1 500 долл. США) и прочие расходы (1 000 долл. США)	7 500
Итого	**67 500**

Совместное финансирование

41. Совместное финансирование со стороны правительства Кабо-Верде осуществляется преимущественно в натуральной форме, включая предоставление служебных помещений, временного местного персонала для содействия организации совещаний и семинаров, транспортного обслуживания участников, а также поддержки координации и управления.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2026–2028 годы

42. ЮНЕП запрашивает для осуществления этапа I КПР для Кабо-Верде 135 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения. Общая сумма запрашиваемого на 2026–2028 годы финансирования, включая вспомогательные расходы учреждения, составляет 152 550 долл. США, что на 76 275 долл. США превышает сумму, предусмотренную бизнес-планом.

Осуществление гендерной политики

43. В соответствии с решениями 84/92, 90/48 и 92/40 правительство Кабо-Верде учитывало гендерную проблематику при подготовке и разработке этапа I КПР. В рамках этапа I КПР

предусмотрена целевая информационная кампания, призванная побудить молодых женщин выбирать профессии в секторе ХКВ. Эта работа будет опираться на уже осуществляемые мероприятия этапа II ПОДПО, в ходе которых женщины составляют 30% участников подготовки таможенных служащих и 13% участников подготовки технических специалистов по ХКВ. В проект также включен ряд мер по обеспечению равенства женщин и мужчин и расширению прав и возможностей женщин, в частности сбор и мониторинг данных с разбивкой по полу, привлечение координатора по вопросам участия женщин к консультациям с заинтересованными сторонами, учет потребностей женщин в учебных и информационных материалах и создание условий для участия женщин – специалистов по ХКВ в системе сертификации еще на этапе ее разработки.

Устойчивость результатов поэтапного сокращения ГФУ и оценка рисков

44. Осуществление КПР сопряжено с рядом рисков, которые могут повлиять на успех проекта и устойчивость его результатов. К ним относятся политическая нестабильность, способная ослабить приверженность страны поэтапному сокращению ГФУ, недостаточный потенциал в области законодательства и регулирования, а также ограниченные управленческие и финансовые возможности для осуществления проекта. Дополнительные риски связаны с тем, что заинтересованные стороны могут не придавать достаточного значения мероприятиям КПР или не проявлять необходимой заинтересованности в их осуществлении, а потребление ГФУ может расти быстрее, чем прогнозировалось, в результате чего потребуется сократить потребление в более короткие сроки и в больших объемах, чем это практически возможно. Кроме того, механизмы контроля импорта и обеспечения соблюдения требований могут оказаться неспособными справиться с задачами поэтапного сокращения ГФУ, существует риск дальнейшего распространения технологий с высоким ПГП, а наличие на рынке, приемлемость для пользователей и ценовая доступность альтернатив с низким ПГП могут оставаться ограниченными, что замедлит внедрение альтернативных технологий на рынке.

45. Для снижения этих рисков предусмотрен ряд мер. НОО будет использовать сложившуюся сеть контактов и возможности взаимодействия с руководителями высокого уровня для содействия сохранению приоритетного внимания к охране окружающей среды и вопросам осуществления КПР, а ЮНЕП наладит взаимодействие со страновой группой Организации Объединенных Наций в Кабо-Верде, чтобы тщательно отслеживать изменения политической обстановки, которые могут затруднить осуществление КПР. НОО при поддержке ЮНЕП укрепит сотрудничество с другими министерствами, чтобы обеспечить своевременное принятие необходимой нормативно-правовой базы. Взаимодействие с заинтересованными сторонами будет активизировано посредством регулярных совещаний и консультаций, а их обязательства по участию в мероприятиях будут согласовываться на ранних этапах. Если потребление ГФУ будет расти быстрее ожидаемого, правительство ужесточит контроль за импортными квотами. Подготовка сотрудников таможенных и правоохранительных органов в рамках ПОДПО позволит укрепить соответствующий потенциал. При необходимости средства могут быть перераспределены на ужесточение контроля за импортом. В секторах с наиболее значительными объемами потребления будут установлены ограничения или запреты на импорт, причем при необходимости сроки их введения могут быть перенесены на более ранний период. Импортеров будут поощрять к закупке альтернативных технологий, а конечным пользователям разъяснять преимущества перехода на новые технологии.

46. Группа по мониторингу и координации проекта будет внимательно отслеживать устойчивость результатов и представлять соответствующие доклады. НОО будет тщательно определять объемы квот и при поддержке таможенных и правоохранительных органов пристально следить за импортом и анализировать базу данных контролируемых веществ, чтобы поддерживать потребление ниже установленных целевых показателей.

Воздействие на климат

47. Предлагаемые мероприятия, в том числе содействие распространению альтернатив с низким ПГП, укрепление системы регулирования ГФУ и обучение технических специалистов методам сокращения утечек при обслуживании оборудования, позволяют ожидать, что осуществление этапа I КПР приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу и, следовательно, окажет положительное воздействие на климат. Расчеты климатического эффекта мероприятий КПР показывают, что к 2029 году выбросы ГФУ в Кабо-Верде сократятся примерно на 3 879 тонн экв. CO_2. Эта величина рассчитана как разница между базовым уровнем потребления ГФУ для целей соблюдения обязательств и целевым показателем на 2029 год исходя из допущения, что все потребленные ГФУ в конечном счете попали бы в атмосферу.

Проект Соглашения

48. Проект Соглашения между правительством Кабо-Верде и Исполнительным комитетом по этапу I КПР содержится в приложении I к настоящему документу.

Координация мероприятий в секторе обслуживания в рамках планов по поэтапному отказу от ГХФУ и сокращению потребления ГФУ

49. ПОДПО и КПР будут осуществляться параллельно до 2030 года. Мероприятия в рамках обоих планов согласованы между собой, что позволяет обеспечить их взаимодополняемость и избежать дублирования. При этом будет использоваться ранее созданная инфраструктура с включением новых элементов на основе опыта осуществления предыдущих мероприятий. Сводная информация о параллельном осуществлении мероприятий ПОДПО и КПР представлена в приложении II.

VI. Рекомендация

50. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о том, чтобы:

a) утвердить в принципе этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) для Кабо-Верде на период 2026–2029 годов в целях сокращения потребления ГФУ не менее чем на 10% по сравнению с базовым уровнем страны с объемом финансирования 135 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 550 долл. США для ЮНЕП;

b) утвердить:

i) проект Соглашения между правительством Кабо-Верде и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I КПР, приведенный в приложении I к настоящему документу; и

ii) первый транш этапа I КПР для Кабо-Верде и соответствующий план освоения транша с объемом финансирования 67 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 775 долл. США для ЮНЕП.

Приложение I

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

(Период: 2026–2029 годы)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Кабо-Верде и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A ("Вещества"), до устойчивого уровня в 34 912 тонн CO_2 эквивалента (CO_2-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-A ("Целевые показатели и финансирование") к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике для веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A. 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-A в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A.

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-A. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-A ("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-A 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-A. 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 освоения транша в соответствии с дополнением 4-A ("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 освоения транша в соответствии с дополнением 4-A, 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-A («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-A, в соответствии со следующими соображениями:

a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плане освоения транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану освоения 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 освоения транша, или исключение мероприятия из Плана освоения 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 освоения транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе освоения транша;

c) Любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений, или учреждений-исполнителей, или страны согласно Плану, будут возвращены Многостороннему фонду после завершения 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 удовлетворения 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 соглашается выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя ("Ведущее УИ") по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках рабочей программы оценки Многостороннего фонда либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ, участвующим 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). Функции Ведущего УИ описываются в дополнении 6-A. Исполнительный комитет в принципе соглашается с оплатой услуг Ведущего УИ в размерах, указанных в строке 2.2 дополнения 2-A.

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-A, 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-A ("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 и Ведущего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему 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-A определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане освоения 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-A 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-A: ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (тонны CO_2-экв)
ГФУ	н/п

ДОПОЛНЕНИЕ 2-A: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Описание		2026	2027	2028	2029	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ Приложения F к Монреальскому протоколу	%	заморож.	заморож.	заморож.	10	н/п
		Тонны CO_2-экв	38 791	38 791	38 791	34 912	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	0,0	0,0	0,0	10,0	н/п
		Тонны CO_2-экв	38 791	38 791	38 791	34 912	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		67 500	0	67 500	0	135 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		8 775	0	8 775	0	17 550
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		67 500	0	67 500	0	135 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		8 775	0	8 775	0	17 550
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		76 275	0	76 275	0	152 550

ДОПОЛНЕНИЕ 3-A: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

ДОПОЛНЕНИЕ 4-A: 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:

a) 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) освоения 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 1 a); и

d) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 a) – 1 c).

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

1. Национальный орган по озону (НОО) при Министерстве сельского хозяйства и окружающей среды отвечает за мониторинг хода реализации мероприятий, предусмотренных Планом.

2. Мониторинг будет проводиться в ходе реализации Плана для обеспечения его эффективного и результативного выполнения; общей координации проектов; координации и взаимодействия между заинтересованными сторонами; бесперебойной реализации мероприятий, запланированных в рамках различных траншей; проведения обучающих мероприятий и достижения других запланированных результатов; а также для того чтобы обеспечить верификацию данных о потреблении ГФУ, осуществляемую Ведущим УИ.

3. Правительство Кабо-Верде будет отвечать за устойчивое соблюдение целевых показателей по сокращению потребления, достигнутых в рамках Соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-A: 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-A;

c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане освоения транша, в соответствии с дополнением 4-A;

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-A;

e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-A в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет;

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 освоения транша и представлять достоверные данные;

j) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной, распределения сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ;

k) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;

l) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов; и

m) 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-A, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-A.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-A: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 7,00 долл. США за тонну CO_2-экв в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-A, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-A, 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 CABO VERDE

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
Regulatory framework	Banning the import of HCFCs as of January 2030 except for a servicing tail; establishing mandatory reporting by importers on the annual amount of HCFCs before obtaining their quota for the following year as of January 2023; banning HCFC-based equipment imports as of January 2025; and banning of flushing with HCFCs as of January 2023	0			0
			Adoption of the decree on HFCs	8,000	8,000
			Expanding and improving the licensing and quota system	7,500	7,500
			Consideration of bans on import and restrictions on installation of HFC-based equipment, as well as further regulatory framework for the HFC phase-down	14,500	14,500
			Improving the collection, systematization and reporting of data	16,500	16,500
			Preparation and dissemination of the guide on ODS and HFC legislation	3,000	3,000
			Development of standards and protocols on the use of flammable and/or toxic substances in RAC equipment	21,500	21,500
Capacity-building of RAC and MAC technicians	Establishing a certification scheme for RAC technicians	60,000			60,000

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
	Conducting 20 sessions to train and certify 500 RAC technicians in good servicing practices and managing flammable refrigerants	20,000			20,000
	Assessment of HCFC-based installed equipment for its potential replacement by RAC equipment based on low-GWP refrigerants	60,000			60,000
	Raising public awareness through advertisements on local media and workshops for end-users informing them on zero/low-GWP technology and discouraging the use of HFC-based technology	30,000			30,000
			Training for RAC technicians specialized in MAC and domestic refrigeration on good servicing practices, including update of training materials	20,000	20,000
			Preparation of media to present to educational institutes, and a campaign to support the participation of women in RAC	4,000	4,000
Capacity-building of customs and enforcement officers	Facilitating three inter-island dialogues to exchange information and develop common procedures for the identification/prevention of potential illegal trade	10,000			10,000
	Training sessions for 500 customs officers and other law enforcement agents; updating ODS control procedures, issuing circulars, technical notes and other administrative measures, and inspection visits; printing the relevant OzonAction publications and information tools	117,500			117,500

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
	Procurement of five refrigerant identifiers and spare parts	30,000			30,000
Provision of toolkits and equipment to the servicing sector	Procurement of 20 sets of tools to be distributed in technical colleges and servicing workshops	40,000	Provision of training equipment for three MAC training centres: automotive AC servicing stations; leak detectors; and safety gear for handling flammable refrigerant	25,000	65,000
	Signing an agreement with two additional vocational training centres to include recovery and recycling of HCFCs and handling of HCs into their curricula	10,000			10,000
Coordination and monitoring	Coordination, monitoring and evaluation	50,000	Coordination, monitoring and evaluation	15,000	65,000
Total	**-**	**427,500**	**-**	**135,000**	**562,500**
Percentage of total (%)	**-**	**76**	**-**	**24**	**100**