



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/53
22 May 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто восьмое совещание
Монреаль, 22-26 июня 2026 года
Пункт 8 d) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: УГАНДА

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

Поэтапное сокращение

- | | | | |
|---|---|--------------|--------------------------------|
| • | План реализации Кигалийской поправки
по ГФУ (этап I, первый транш) | ЮНЕП и ЮНИДО | Индивидуальное
рассмотрение |
|---|---|--------------|--------------------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Уганда

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ
План реализации Кигалийской поправки по ГФУ (этап I)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО

ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (Приложение F)	Год: 2025	14,20 т	35 209 тонн CO ₂ -экв.
---	-----------	---------	-----------------------------------

СЕКТОР. ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (в т СО ₂ -экв.) И МЕРОПРИЯТИЯ								Год:	2025
	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Кондиционирование воздуха (КВ) и охлаждение				Растворители	Прочее
				Производство			Техобслуживание		
				Холод. оборуд.	КВ	Прочее			
ГФУ	0	0	0	0	0	0	35 209	0	0
Запланир. согласован. мероприятия (Да/Нет)							Да		

СРЕДНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ ЗА 2020–2022 ГГ.	16,79 т	36 291 т CO ₂ -экв.
--	---------	--------------------------------

ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ (в тоннах CO ₂ -экв.)	2020	2021	2022	Среднее потребление 2020–2022
Годовое потребление ГФУ	48 950	46 209	13 710	36 291
Базовый уровень ГХФУ (65 %)				3 141
Базовый уровень ГФУ				39 432

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах CO ₂ -экв.)	
Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения	н.п.
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению потребления ГФУ	Нет
Совокупные сокращения по ранее утвержденным проектам	н.п.

СОГЛАСОВАННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2026*	2027	2028	2029	Итого
Потребление (в тоннах CO ₂ -экв)	Предельные уровни, предусмотренные Монреальским протоколом		39 432	39 432	39 432	35 489	н.п.
	Максимально допустимый уровень		39 432	39 432	39 432	35 489	н.п.
	Сокращение по сравнению с базовым уровнем (%)		0	0	0	10,0	н.п.
Средства на реализацию проекта, запрашиваемые в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	47 000	0	38 000	0	85 000
		Вспомогат. расходы	6 110	0	4 940	0	11 050
	ЮНИДО	Расходы по проекту	40 000	0	20 000	0	60 000
		Вспомогат. расходы	5 200	0	2 600	0	7 800
Общие суммы средств, рекомендованные в принципе (в долл. США)		Расходы по проекту	87 000	0	58 000	0	145 000
		Вспомогат. расходы	11 310	0	7 540	0	18 850
		Итого средств	98 310	0	65 540	0	163 850

* Рекомендовано для утверждения на настоящем совещании

Сокращение по сравнению с оставшимся потреблением, отвечающим критериям финансирования на этапе I (в тоннах CO ₂ -экв.)	н.п.
--	------

Рекомендация Секретариата:	Индивидуальное рассмотрение
----------------------------	-----------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Настоящий документ содержит следующие разделы:
 - I. Резюме предложения в том виде, в котором оно было представлено
 - II. История вопроса: ход осуществления плана организации деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущие мероприятия, связанные с ГФУ
 - III. Обзор потребления ГФУ: уровни потребления, тенденции и потребление ГФУ по секторам
 - IV. Первый этап плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в том виде, в котором он был представлен: нормативно-правовая база, стратегия поэтапного отказа, общая стоимость этапа и план освоения первого транша
 - V. Комментарии Секретариата, включая согласованную стоимость мероприятий
 - VI. Рекомендация

I. Резюме предложения в том виде, в котором оно было представлено

2. От имени правительства Уганды ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя подала заявку на финансирование этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) на общую сумму 163 850 долл. США, что включает 85 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 11 050 долл. США для ЮНЕП и 60 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 7 800 долл. США для ЮНИДО, как было изначально представлено².

3. Реализация этапа I ПРК окажет правительству Уганды содействие в достижении цели по сокращению потребления ГФУ на 10 процентов от его базового уровня к 1 января 2029 года.

4. Первый транш этапа I ПРК, запрашиваемый на настоящем совещании, составляет 98 310 долл. США; в эту сумму входят 53 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 6 890 долл. США для ЮНЕП и 34 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 4 420 долл. США для ЮНИДО, как это было первоначально представлено, на период с июля 2026 года по июнь 2028 года.

II. История вопроса

Ход осуществления плана организации деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

5. В таблице 1 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Уганде по состоянию на март 2026 года.

Таблица 1. Ход осуществления ПОДПО в Уганде

	Этап I	Этап II
Совещания, на которых утверждался/обновлялся ПОДПО	68-е	86-е/95-е
Сокращение по сравнению с базовым уровнем	35 % к 2020 г.	100% к 2030 г.
Совокупная стоимость этапа (в долл. США)	164 500	523 000
Дата завершения (фактическая или запланированная)	31 декабря 2021 г.	31 декабря 2031 г.

² Согласно письму, направленному 23 февраля 2026 года Национальным управлением по охране окружающей среды Уганды в Секретариат.

Ход осуществления предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

6. В таблице 2 представлен обзор мероприятий, осуществленных в Уганде в контексте Кигалийской поправки и финансируемых Многосторонним фондом.

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

Утверждено на соещании	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (долл. США)	Дата завершения
74-е	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНИДО	40 000	Июнь 2017 г.
81-е	Мероприятия, способствующие сокращению использования ГФУ	ЮНЕП	50 000	Декабрь 2021 г.
95-е	Экспериментальный проект по сохранению и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования при поэтапном сокращении потребления ГФУ (неинвестиционная деятельность):	Правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии	435 200	Декабрь 2026 г.

III. Обзор потребления ГФУУровни потребления ГФУ

7. Потребление ГФУ в Уганде приходится исключительно на сектор техобслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ). Наиболее широко потребляемыми веществами в 2025 году были R-404A (41,7 % от совокупного объема потребления ГФУ в углеродном эквиваленте (CO₂-экв.), R-410A (17,8 %), R-407C (15,1 %), ГФУ-134a (14,0 %) и R-507A (11,3 %), при этом на все остальные ГФУ в совокупности приходилась оставшаяся доля. В таблице 3 представлены данные о потреблении ГФУ в стране по данным Секретариата по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, а также базовый уровень ГФУ в стране.

Таблица 3. Потребление ГФУ в 2020–2025 гг. и базовый уровень для Уганды (данные, представленные в соответствии со статьей 7)

ГФУ	ПГП	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Метрические тонны (т)							
ГФУ-23	14 800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
ГФУ-32	675,0	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00
ГФУ-134a	1 430,0	8,43	8,16	2,12	2,12	3,50	3,45
R-404A	3 921,6	4,52	4,25	1,23	1,23	3,70	3,75
R-407C	1 773,9	3,59	2,94	1,70	1,70	3,10	3,00
R-410A	2 087,5	5,99	5,99	1,36	1,36	3,00	3,00
R-507A	3 985,0	0,01	0,01	0,00	0,00	1,08	1,00
R-508B	6 808,0	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого (т)		22,58	21,37	6,41	9,21	14,39	14,20
Тонны CO₂-экв							
ГФУ-23	14 800,0	0	0	0	0	148	0
ГФУ-32	675,0	0	0	0	1 890	0	0
ГФУ-134a	1 430,0	12 058	11 669	3 032	3 032	5 005	4 934
R-404A	3 921,6	17 737	16 671	4 824	4 824	14 510	14 706
R-407C	1 773,9	6 368	5 212	3 016	3 016	5 499	5 322
R-410A	2 087,5	12 502	12 502	2 839	2 839	6 263	6 263
R-507A	3 985,0	54	54	0	0	4 304	3 985
R-508B	6 808,0	231	102	0	0	0	0
Итого (в тоннах CO₂-экв)		48 950	46 209	13 710	15 600	35 728	35 209

ГФУ	ПГП	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Расчет базового уровня ГФУ (тонны CO₂-экв)							
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 гг.							36 291
Базовый уровень ГХФУ (65 %)							3 141
Базовый уровень ГФУ							39 432

Доклад о реализации страновой программы

8. Данные по секторальному потреблению ГФУ, представленные правительством Уганды в его докладе о реализации страновой программы (СП) за 2025 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции в области потребления ГФУ

9. Потребление ГФУ в Уганде в период с 2020 по 2024 год колебалось, причем на эту динамику влияли экономические условия, динамика импорта и продолжающийся переход страны на альтернативные технологии. Первоначальное снижение потребления, наблюдавшееся в 2022 году, было вызвано началом перехода транснациональных компаний на альтернативы ГФУ, а также наличием существующих запасов ГФУ, что привело к отсрочке новых поставок. По мере восстановления экономики потребление вновь начало расти в 2023 и 2024 годах, чему способствовали растущий спрос на техобслуживание холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха, расширение деятельности в сфере коммерческого холодильного оборудования и коммерческих систем кондиционирования воздуха (КВ), а также все более широкий переход с систем на основе ГХФУ на системы на основе ГФУ.

Потребление ГФУ в разбивке по секторам

10. ГФУ потребляются преимущественно в техобслуживании коммерческих холодильных установок (33,3 % в тоннах CO₂-экв.), за которым следуют бытовые кондиционеры (16,9 % в тоннах CO₂-экв.), коммерческие системы кондиционирования воздуха (16 %), промышленные холодильные системы (14,6 %), мобильные системы кондиционирования воздуха (МКВ) (8,3%) и другие подсекторы, как показано в таблицах 4 и 5.

Таблица 4. Потребление ГФУ в Уганде в подсекторах техобслуживания ХОКВ в тоннах (в 2024 году)

Сектор	ГФУ-23	ГФУ-134a	ГФУ-404A	R-407C	R-410A	R-507A	Итого	Доля в общем объеме
Подсекторы холодильного оборудования								
Бытовой	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	5,1
Коммерческий	0,00	0,50	2,26	0,00	0,00	0,58	3,34	23,2
Промышленный	0,01	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,31	9,1
Транспортный	0,00	0,20	0,14	0,00	0,00	0,50	0,84	5,8
Подсекторы систем кондиционирования воздуха								
В жилых помещениях	0,00	0,00	0,00	1,99	1,21	0,00	3,20	22,2
Коммерческий	0,00	0,00	0,00	1,11	1,79	0,00	2,90	20,2
Мобильные установки	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	14,4
Итого	0,01	3,50	3,70	3,10	3,00	1,08	14,39	100

Таблица 5. Потребление ГФУ в Уганде в секторе техобслуживания ХОКВ в тоннах CO₂-экв (в 2024 году)

Сектор	ГФУ-23	ГФУ-134а	ГФУ-404А	R-407C	R-410А	R-507А	Итого	Доля в общем объеме
Подсекторы холодильного оборудования								
Бытовой	0	1 045	0	0	0	0	1 045	2,9
Коммерческий	0	725	8 866	0	0	2 301	11 892	33,3
Промышленный	148	0	5 080	0	0	0	5 228	14,6
Транспортный	0	281	564	0	0	2 003	2 848	8,0
Подсекторы систем кондиционирования воздуха								
В жилых помещениях	0	0	0	3 522	2 522	0	6 044	16,9
Коммерческий	0	0	0	1 977	3 741	0	5 718	16,0
Мобильные установки	0	2 955	0	0	0	0	2 955	8,3
Итого	148	5 006	14 510	5 499	6 263	4 304	35 728	100

Сектор обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха

11. В Уганде насчитывается порядка 3 000 специалистов по техобслуживанию ХОКВ, в том числе около 300 женщин, которые работают примерно в 500 мастерских, использующих и обрабатывающих ГФУ на территории страны. Из них около 2 000 прошли официальное профессиональное обучение, а более 1 000 — неофициальное обучение на рабочем месте. В стране действуют семь учебных заведений, которые ежегодно выпускают в общей сложности 179 специалистов ХОКВ при поддержке системы сертификации технических специалистов, созданной в соответствии с правилами 2020 года в отношении ОРВ и ГФУ.

Обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

12. По оценкам, в стране насчитывается 1,1 млн бытовых холодильных установок на основе ГФУ, в основном это бытовые холодильники и морозильники. На рынок также проникли холодильники на основе углеводородов (УВ), и домохозяйства переходят на эти альтернативные варианты.

13. Коммерческое холодильное оборудование насчитывает, по оценкам, 7 700 единиц, включая автономные установки, конденсаторные блоки и централизованные системы, и является одним из подсекторов с наибольшим потреблением ГФУ. В нем обычно используются ГФУ-134а, R-404А и R-507А, особенно в супермаркетах, холодильных камерах, ресторанах и розничных точках продажи продуктов питания. Альтернативные хладагенты и технологии в сфере коммерческого холодильного оборудования включают CO₂ и углеводороды, используемые в супермаркетах, складских помещениях холодовой цепи, чиллерах и т. д.

14. Подсектор промышленного холодильного оборудования включает крупные складские помещения холодного хранения, предприятия пищевой промышленности и агропромышленные объекты. По оценкам, в этом подсекторе эксплуатируется около 260 систем, в основном на основе R-404А, при этом наблюдается растущее, но все еще ограниченное использование аммиака и CO₂. Было установлено, что в 2024 году небольшой объем ГФУ-23 (0,01 т) использовался в нишевых высокопроизводительных системах промышленного холодильного оборудования, требующих чрезвычайно низких температур.

15. Транспортное холодильное оборудование включает в себя примерно 1 080 транспортных средств, используемых в основном для логистики холодовой цепи и распределения продуктов

питания. Техобслуживание этих систем в основном заключается в устранении утечек, связанных с вибрацией, и в них используются ГФУ-134а, R-404А и R-507А.

Техобслуживание систем кондиционирования воздуха в жилых и коммерческих помещениях

16. Данный подсектор включает бытовые сплит-системы, системы для небольших коммерческих объектов и более крупные коммерческие установки в зданиях, что в совокупности составляет примерно 398 000 бытовых и 9 000 коммерческих систем КВ. В качестве хладагентов в этом подсекторе в основном используются R-407C и R-410A, на долю которых приходится большая часть установленного оборудования и соответствующего спроса на техобслуживание. Число владельцев бытовых систем кондиционирования быстро растет в связи с урбанизацией и повышением температуры в жилых помещениях, в то время как коммерческие системы кондиционирования обслуживают офисы, гостиницы, торговые центры и здания учреждений.

Техобслуживание мобильных систем кондиционирования воздуха

17. На подсектор МКВ приходится около 132 000 транспортных средств, в которых в основном используется ГФУ-134а. Незначительное распространение ГФО-1234yf наблюдается в наиболее новых импортных транспортных средствах.

IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в том виде, в котором он был представлен

Институциональная, политическая и нормативно-правовая база

18. Национальное управление по охране окружающей среды (NEMA) через свой Департамент по контролю за соблюдением природоохранного законодательства является назначенным национальным органом по Монреальскому протоколу в Уганде. Национальный орган по озону (НОО), действующий при NEMA, отвечает за координацию выполнения всех обязательств по Монреальскому протоколу, включая представление данных, функционирование систем лицензирования и квот, обеспечение соблюдения законодательства и взаимодействие с субъектами деятельности. Национальный руководящий комитет по озону, в состав которого входят представители министерств, таможенных и статистических органов, Таможенного департамента Налогового управления Уганды, импортеры и другие субъекты деятельности, обеспечивает общее руководство в вопросах мер политики и реализации.

19. В 2020 году система лицензирования и установления квот на ГФУ была включена в национальное законодательство об окружающей среде (регулирование озоноразрушающих веществ и продуктов). В настоящее время разрабатывается электронная система «единого окна» для мониторинга и распределения квот. Уганда приняла Гармонизированные минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) Восточноафриканского сообщества для кондиционеров и холодильного оборудования, которые были официально опубликованы на национальном уровне в 2024 году. Ведется работа по совершенствованию национальных положений о маркировке и разработке стандартов безопасного обращения с воспламеняющимися хладагентами по мере перехода рынка на углеводороды и другие альтернативы с низким ПГП.

Стратегия поэтапного отказа от ГФУ для этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

Общая стратегия

20. Общая стратегия Уганды в рамках ПРК предусматривает поэтапный подход, согласованный с Кигалийской поправкой. Этап I направлен на создание благоприятных условий, необходимых для перехода к технологиям с низким и нулевым ПГП, путем укрепления правовой и нормативной базы

и введения таких регулирующих мер, как ограничения на хладагенты и оборудование с высоким ПГП. Приоритетными задачами являются создание потенциала технических специалистов, таможенных и правоохранительных органов, а также проведение информационно-просветительской работы среди ключевых субъектов деятельности. В совокупности эти меры призваны обеспечить требуемое сокращение потребления на 10 % к 2029 году и заложить основу для дальнейшего поэтапного сокращения ГФУ на последующих этапах реализации ПРК.

Предлагаемые сокращения

21. На первом этапе предлагается сократить потребление ГФУ на 3 943 тонн CO₂-экв., что позволит снизить потребление ГФУ в стране на 10 % по сравнению с базовым уровнем к 2029 году. Правительство Уганды и ЮНЕП спрогнозировали потребление ГФУ при инерционном сценарии, исходя из годового роста на 7 % до 2029 года. Прогноз роста учитывает прогнозы роста секторов, мнения субъектов деятельности, меры по поэтапному отказу от ГХФУ и поэтапное внедрение ГФУ, как показано в таблице 6 ниже:

Таблица 6. Прогноз потребления ГФУ в отсутствие ограничений, предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, и предлагаемые сокращения ГФУ в рамках этапа I (в тоннах CO₂-экв)

	2026	2027	2028	2029
Прогноз потребления ГФУ при ежегодном темпе роста 7 %*	42 632	46 071	49 711	53 565
Предельные уровни потребления ГФУ, предусмотренные Монреальским протоколом	39 432	39 432	39 432	35 489
Уровни потребления ГФУ, предлагаемые в рамках ПРК	39 432	39 432	39 432	35 489
Предлагаемые объемы сокращения по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%)	0	0	0	10

* Расчет произведен исходя из 7-процентного увеличения по сравнению с данными за 2024 год в связи с ожидаемым ростом сектора, а также с учетом поэтапного ввода ГФУ в связи с поэтапным отказом от ГХФУ

Предлагаемые мероприятия

22. Мероприятия, которые предлагается реализовать в секторе техобслуживания на этапе I за счет первого транша, и их стоимостная структура представлены в таблице 7.

Таблица 7. Мероприятия в секторе техобслуживания и их стоимость в рамках этапа I и первого транша этапа I ПРК для Уганды в том виде, в котором они были представлены

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
Компонент 1: Нормативно-правовая база и механизм контроля			
1.1 Совместно с основными субъектами деятельности разработка и введение в действие запрета на импорт бытового и автономного коммерческого холодильного оборудования на основе ГФУ с высоким ПГП, к 1 января 2029 года	ЮНЕП	3 000	1 000
1.2 Оказание содействия внедрению национальной системы квот на ГФУ, включая критерии распределения и механизмы обеспечения соблюдения	ЮНЕП	5 000	3 000
1.3 Разработка механизма регистрации операторов ХОКВ в коммерческом и промышленном секторах и содействие рекуперации и повторному использованию ГФУ на предприятиях	ЮНИДО	3 000	2 000

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
1.4 Проведение анализа рынка с целью изучения тенденций импорта ГФУ с высоким ПГП для использования полученных данных при разработке мер политики и планировании мер регулирования	ЮНЕП	6 000	2 000
1.5 Пересмотр строительных норм, МСЭ и требований к маркировке с целью поощрения использования хладагентов с низким ПГП	ЮНЕП	8 000	8 000
Итого по компоненту 1		25 000	16 000
Компонент 2: Обеспечение соблюдения мер в области регулирования ГФУ			
2.1 Пересмотр и обновление учебной программы для таможенных органов с целью включения в нее информации о ГФУ, УВ и других альтернативных веществах с низким ПГП, а также обновленных кодов Гармонизированной системы (ГС)	ЮНЕП	5 000	5 000
2.2 Проведение двух семинаров по подготовке инструкторов для 20 сотрудников таможенных органов (5 женщин) по обновленной учебной программе	ЮНЕП	3 000	2 000
2.3 Организация двух семинаров для 50 таможенных брокеров (10 женщин) по обновленным кодам ГС и процедурам квотирования	ЮНЕП	5 000	2 000
Итого по компоненту 2		13 000	9 000
Компонент 3: Создание потенциала и повышение осведомленности			
3.1 Обновление кодекса практики по рекуперации и рециркуляции, а также учебных программ для профессионально-технических училищ в сфере ХОКВ с целью включения в них информации о ГФУ, УВ и других альтернативных веществах	ЮНЕП	5 000	5 000
3.2 Развитие потенциала центров передового опыта в области подготовки специалистов по холодильным системам на основе CO ₂ посредством сотрудничества с международными экспертами и учреждениями, разработки специализированных учебных программ для технических специалистов и инструкторов ХОКВ, а также разработки учебных программ по CO ₂	ЮНЕП	5 000	5 000
3.3 Организация двух информационно-просветительских программ для импортеров, дистрибьюторов и розничных продавцов ХОКВ (50 участников) по вопросам поэтапного отказа от ГФУ и альтернативных решений	ЮНЕП	6 000	3 000
3.4 Организация двух информационно-просветительских программ для специалистов в области строительства и проектирования ³ , а также сотрудников отделов закупок (50 участников) по вопросам проектирования ХОКВ с низким ПГП и передовым методам закупок	ЮНЕП	5 000	2 000
3.5 Организация двух информационно-просветительских программ для 50 студентов младших курсов, посвященных сектору ХОКВ и вопросам положения женщин, с целью содействия вовлечению женщин в деятельность по реализации проекта	ЮНЕП	5 000	2 000
Итого по компоненту 3		26 000	17 000
Компонент 4: Укрепление сектора МКВ			
4.1 Налаживание взаимодействия с импортерами и дилерами транспортных средств с целью выяснения ситуации с	ЮНЕП	5 000	5 000

³ Архитекторы, инженеры и дизайнеры, занимающиеся проектированием систем ХОКВ

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
использованием ГФУ и альтернативных веществ, а также разработка плана и директивных положений для сектора МКВ			
4.2 Официальное утверждение и сертификация четырех автосервисов МКВ в качестве центров передового опыта МКВ посредством отбора и сертификации; разработка учебных модулей и проведение обучения 12 технических специалистов МКВ	ЮНИДО	10 000	5 000
Итого по компоненту 4		15 000	10 000
Компонент 5: Пилотный демонстрационный проект в сфере коммерческого холодильного оборудования			
5.1 Проведение информационно-просветительских семинаров по моноблочным системам для субъектов деятельности в сфере коммерческого холодильного оборудования, а также определение потенциальных бенефициаров	ЮНИДО	3 000	1 000
5.2 Демонстрация альтернатив с низким ПГП в секторе коммерческого холодильного оборудования посредством закупки и установки моноблоков R-290, а также проведения обучения технических специалистов	ЮНИДО	40 000	25 000
5.3 Мониторинг и отчетность по эксплуатационным показателям старой системы коммерческого холодильного оборудования (R-404A) и новой системы коммерческого холодильного оборудования (моноблок R-290)	ЮНЕП	5 000	3 000
Итого по компоненту 5		48 000	29 000
Компонент 6: Координация и мониторинг проекта			
Мониторинг осуществления, координация деятельности и отчетность	ЮНЕП	14 000	5 000
	ЮНИДО	4 000	1 000
Итого по компоненту 6		18 000	6 000
Промежуточный итог для ЮНЕП		85 000	53 000
Промежуточный итог для ЮНИДО		60 000	34 000
Итого		145 000	87 000

Реализация, координация и мониторинг проекта

23. Институциональные механизмы и другая инфраструктура, созданные в рамках ПОДПО, послужат основой для реализации и мониторинга мероприятий в рамках ПРК. Мониторинг проекта и координация его осуществления будут обеспечиваться НОО. Предлагается бюджет в размере 18 000 долл. США, который включает оплату консультантов (6 000 долл. США), командировки внутри страны (9 000 долл. США) и услуги по контрактам (3 000 долл. США).

Общая стоимость этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

24. На реализацию этапа I был предложен бюджет в размере 145 000 долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования предложены в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

25. Первый транш финансирования этапа I ПРК был представлен на общую сумму 87 000 долл. США с предлагаемыми мероприятиями, как показано в таблице 7 выше, и должен быть освоен в период с июля 2026 года по июнь 2028 года. Подробная информация о мероприятиях, которые

должны быть осуществлены в рамках первого транша, включая корректировки и согласованный объем средств, представлена в пункте 32 ниже.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

V. Комментарии

Общая стратегия

26. Учитывая, что доля ГХФУ составляет лишь 8 % от базового уровня ГФУ, Секретариат поинтересовался, рассматривала ли страна возможность сокращения на 10 % от среднего уровня потребления ГФУ в базовые годы, при котором страна могла бы запросить до 20 % дополнительного финансирования в соответствии с решением 92/37 b) ii). ЮНЕП сообщила, что страна намерена сохранить нынешний уровень финансирования и обязательств.

Институциональная, политическая и нормативно-правовая база

Система лицензирования и квотирования ГФУ

27. В соответствии с решением 87/50 g), ЮНЕП подтвердила наличие в Уганде стабильно работающей и обязательной системы лицензирования и квотирования для мониторинга импорта/экспорта ГФУ. Страна устанавливает годовую квоту в тоннах CO₂-экв, тогда как импортеры получают квоты в метрических тоннах; НОО рассчитывает и контролирует квоты с целью обеспечения их соответствия национальному лимиту. Квота на 2026 год установлена на уровне 34 549 тонн CO₂-экв.

Технические вопросы и вопросы, касающиеся стоимости

28. Что касается мероприятия 1.5 по разработке МСЭ и мероприятия 2.1 по пересмотру учебной программы для таможенных органов, Секретариат запросил разъяснения относительно их дополнительной, отметив, что оба мероприятия дублируют дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности, утвержденные на 95-м совещании (в рамках решения 89/6). Согласившись с этим замечанием, ЮНЕП исключила эти два мероприятия и перераспределила средства, добавив в компонент 3 два новых мероприятия, направленных на укрепление сектора ХОКВ. К ним относятся обучение технических специалистов надлежащей практике обслуживания и безопасному обращению с воспламеняющимися хладагентами, а также подготовка инструкторов для центров передового опыта в области ХОКВ по новым обновленным сводам правил и учебной программе.

29. В ходе процесса рассмотрения проекта ЮНИДО запросила исключение демонстрационных мероприятий по R-290 из компонента 5 во избежание дублирования с предлагаемыми мероприятиями, планируемыми в рамках второго пилотного проекта по энергоэффективности (в рамках решения 91/65), финансирование подготовки которого запрашивается на настоящем совещании⁴. Соответствующие бюджетные средства были перераспределены на новые включенные мероприятия, направленные на укрепление секторов ХОКВ и МКВ в рамках компонентов 3 и 4 соответственно. Эти пересмотренные мероприятия включают закупку оборудования и инструментов⁵ для четырех центров передового опыта МКВ, а также организацию программы подготовки инструкторов МКВ.

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/16

⁵ Установки для рекуперации, рециркуляции и заправки, устройства для рекуперации, наборы коллекторных манометров, вакуумные насосы, наборы шлангов, переходники и клапаны

30. Была представлена обновленная информация о ходе реализации первого пилотного проекта по энергоэффективности в соответствии с решением 91/65, утвержденным на 95-м совещании. Проект находится на ранней стадии реализации. Страна взаимодействует с супермаркетом в целях планирования перехода, и в настоящее время проводится оценка. Мероприятия по обучению, повышению осведомленности и информационно-разъяснительной работе в рамках ПРК были запланированы, в частности, для поддержки внедрения продемонстрированной технологии в стране и принятия соответствующих мер регулирования (запрет на импорт автономного коммерческого холодильного оборудования) к 1 января 2029 года.

Общая проектная стоимость

31. При общей стоимости 145 000 долл. США этап I ПРК для Уганды позволит достичь сокращения потребления ГФУ в объеме 3 943 тонн CO₂-экв, отвечающего критериям финансирования, как показано в таблице 7 выше. Хотя в общий бюджет не было внесено поправок, на основе обсуждения, кратко изложенного в пунктах 28–29 выше, были согласованы следующие перераспределения средств в рамках бюджета проекта, изменения в мероприятиях проекта и пересмотр распределения траншей:

- a) Компонент 3: перераспределение 18 000 долл. США из компонентов 1.5 (8 000 долл. США), 2.1 (5 000 долл. США) и 5 (5 000 долл. США) для финансирования следующих мероприятий:
 - i) организация трех семинаров по подготовке инструкторов для 40 инструкторов центров передового опыта в области ХОКВ по новым обновленным сводам правил и учебной программе (в том числе 10 женщин) (ЮНЕП) (3 000 долл. США);
 - ii) проведение двух учебных программ для 100 технических специалистов по надлежащей практике обслуживания и безопасному обращению с воспламеняющимися хладагентами (в том числе 15 женщин) (ЮНЕП) (15 000 долл. США);
- b) Компонент 4: перераспределение 43 000 долл. США из компонента 5 для поддержки следующих мероприятий:
 - i) закупка оборудования/инструментов для четырех центров передового опыта МКВ (ЮНИДО) (40 000 долл. США); и
 - ii) организация двух программ подготовки инструкторов для 20 инструкторов МКВ (в том числе пяти женщин) (ЮНИДО) (3 000 долл. США).

32. Краткое изложение согласованных затрат по компонентам представлено ниже в таблице 8:

Таблица 8: Согласованные мероприятия и затраты по компонентам для этапа I

Предлагаемые мероприятия	Учреждение	Первоначальный вариант (долл. США)		Пересмотренный вариант (долл. США)	
		Итого	Первый транш	Итого	Первый транш
1. Нормативно-правовая база и механизм контроля	ЮНЕП и ЮНИДО	25 000	16 000	17 000	11 000
2. Обеспечение соблюдения мер в области регулирования ГФУ	ЮНЕП	13 000	9 000	8 000	4 000
3. Создание потенциала и повышение осведомленности	ЮНЕП	26 000	17 000	44 000	26 000
4. Укрепление сектора МКВ	ЮНЕП и ЮНИДО	15 000	10 000	58 000	40 000
5. Пилотный демонстрационный проект в сфере коммерческого холодильного оборудования	ЮНЕП и ЮНИДО	48 000	29 000	0	0
6. Координация и мониторинг проекта	ЮНЕП и ЮНИДО	18 000	6 000	18 000	6 000
Промежуточный итог для ЮНЕП		85 000	53 000	85 000	47 000
Промежуточный итог для ЮНИДО		60 000	34 000	60 000	40 000
Итого		145 000	87 000	145 000	87 000

План освоения первого транша плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

33. Согласованный план действий будет включать следующие мероприятия на общую сумму 87 000 долл. США (47 000 долл. США для ЮНЕП и 40 000 долл. США для ЮНИДО):

- a) *Нормативно-правовая база и механизм контроля:* координация действий с соответствующими ключевыми субъектами деятельности в целях разработки мер по запрету оборудования на основе ГФУ с высоким ПГП в секторе бытового и автономного коммерческого холодильного оборудования; оказание поддержки НОО во внедрении национальной системы квот на ГФУ; оценка рынка и тенденций импорта ГФУ (ЮНЕП) (9 000 долл. США); регистрация операторов ХОКВ в коммерческом и промышленном секторах и содействие рекуперации и повторному использованию ГФУ (ЮНИДО) (2 000 долл. США);
- b) *Обеспечение соблюдения мер в области регулирования ГФУ:* проведение одного курса подготовки инструкторов для 10 таможенных служащих (в том числе трех женщин) по новой пересмотренной учебной программе и организация одного семинара для 25 таможенных брокеров (в том числе пяти женщин) по процедурам квотирования ГФУ (ЮНЕП) (4 000 долл. США);
- c) *Создание потенциала и повышение осведомленности:* обновление сводов правил и учебных программ для профессионально-технических училищ в сфере ХОКВ; организация одного семинара по подготовке инструкторов для 15 инструкторов (в том числе 5 женщин) центров передового опыта в области ХОКВ по новым обновленным сводам правил и учебной программе; проведение одного курса подготовки для 40 технических специалистов по холодильному оборудованию (в том числе 5 женщин) по надлежащей практике обслуживания и безопасному обращению с воспламеняющимися хладагентами; разработка учебной программы по СО₂ для центров передового опыта; организация одной информационно-просветительской программы для импортеров, дистрибьюторов и розничных продавцов ХОКВ (25 участников) по вопросам поэтапного отказа от ГФУ и имеющихся альтернативных решений; организация одной информационно-просветительской программы для

специалистов в области строительства и проектирования и сотрудников отделов закупок (25 участников) по вопросам проектирования ХОКВ с низким ПТП и методам закупок; а также организация одной информационно-просветительской программы для 30 студентов младших курсов, посвященной сектору ХОКВ и вопросам положения женщин (ЮНЕП) (26 000 долл. США);

- d) *Укрепление сектора МКВ*: взаимодействие с импортерами и дилерами транспортных средств с целью оценки ситуации с использованием ГФУ и альтернативных веществ, а также разработка плана и директивных положений для сектора МКВ (ЮНЕП) (3 000 долл. США); официальное утверждение и сертификация четырех автосервисов МКВ в качестве центров передового опыта МКВ; а также закупка оборудования и инструментов для четырех центров передового опыта МКВ (ЮНИДО) (37 000 долл. США); и
- e) *Поддержка мониторинга проекта и мероприятия по координации осуществления (ЮНЕП) (5 000 долл. США), (ЮНИДО) (1 000 долл. США)*: включая услуги консультантов (2 000 долл. США); командировки внутри страны (3 000 долл. США); и услуги по контрактам (1 000 долл. США).

Совместное финансирование

34. Правительство Уганды внесет вклад в натуральной форме в реализацию ПРК, покрыв расходы, связанные с арендой офисных помещений, приобретением офисного оборудования и местными транспортными расходами. Кроме того, НОО тесно связан с координационными центрами других многосторонних природоохранных соглашений при Управлении NEMA и сотрудничает в рамках ряда проектов в целях обеспечения синергии, что приносит прямые и косвенные выгоды для окружающей среды и климата.

План деятельности Многостороннего фонда на 2026–2028 годы

35. Для осуществления этапа I ПРК в Уганде ЮНЕП и ЮНИДО запрашивают сумму в размере 145 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений. Общая сумма в размере 163 850 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений, запрашиваемая на период 2026–2028 годов, на 43 174 долл. США превышает сумму, указанную в плане деятельности.

Реализация гендерной политики

36. В соответствии с решениями 84/92 d), 90/48 c) и 92/40 b) правительство Уганды включило политику в подготовку и формулирование этапа I ПРК. На этапе I ПРК НОО проведет информационно-просветительскую работу, направленную на привлечение женщин в сектор ХОКВ, организует семинары для студентов с участием женщин-экспертов в области ХОКВ в качестве докладчиков для мотивации студенток, а также примет участие в учебных мероприятиях и консультациях. Кроме того, в программы подготовки сотрудников таможенных органов и технических специалистов включены целевые показатели с разбивкой по полу, и будет осуществляться мониторинг участия мужчин и женщин в обучении, консультациях, рабочих группах по реализации проектов и информационно-просветительских мероприятиях.

Устойчивость поэтапного сокращения потребления ГФУ и оценка рисков

37. К потенциальным рискам реализации проекта этапа I ПРК относятся недостаточная вовлеченность ключевых субъектов деятельности, стоимость и доступность альтернатив, рост спроса на ХОКВ, а также задержки в реализации. Эти риски устраняются с помощью комплексного подхода, сочетающего в себе обеспечение соблюдения нормативных требований, создание потенциала и

постоянное взаимодействие с субъектами деятельности. Усиление системы лицензирования и выделения квот на ГФУ обеспечивает строгий мониторинг и контроль за поэтапным сокращением потребления. План долгосрочной устойчивости включает запрет на бытовые холодильники и автономные коммерческие холодильные установки на основе ГФУ, оценку и план по поэтапному отказу от ГФУ с высоким ПГП, а также обеспечение непрерывного обучения технических специалистов.

Воздействие на климат

38. Предлагаемые мероприятия, включая укрепление мер регулирования и создание потенциала, позволяют предположить, что реализация этапа I ПРК приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу и тем самым окажет положительное воздействие на климат. Расчеты воздействия, которое мероприятия в рамках ПРК окажут на климат, показывают, что к 2029 году Уганда должна будет сократить свои выбросы ГФУ приблизительно на 3 943 тонны CO₂-экв., рассчитанных как разница между базовым уровнем ГФУ для соблюдения требований и целевым показателем на 2029 год, при том понимании, что весь потребленный объем ГФУ в конечном итоге будет выброшен в атмосферу.

Проект соглашения

39. Проект Соглашения между правительством Уганды и Исполнительным комитетом в отношении этапа I ПРК приводится в приложении I к настоящему документу.

Координация деятельности в секторе техобслуживания в рамках планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и сокращению использования ГФУ

40. В приложении II представлено краткое описание параллельной реализации мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

VI. Рекомендация

41. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие предложения:

- a) утвердить в принципе этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) для Уганды на период 2026–2029 годов с целью сокращения потребления ГФУ на 10 % от базового уровня страны на общую сумму 163 850 долл. США, включающую 85 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 11 050 долл. США для ЮНЕП и 60 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 7 800 долл. США для ЮНИДО;
- b) принять к сведению, что к 1 января 2029 года правительство Уганды введет запрет на импорт бытового и автономного коммерческого холодильного оборудования на основе ГФУ;
- c) утвердить проект Соглашения между правительством Уганды и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I ПРК, содержащийся в приложении I к настоящему документу; и
- d) утвердить первый транш этапа I ПРК для Уганды и соответствующий план освоения транша на сумму 98 310 долл. США, включающую 47 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 6 110 долл. США для ЮНЕП и 40 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 5 200 долл. США для ЮНИДО.

Приложение I

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ УГАНДЫ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ I ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ КИГАЛИЙСКОЙ ПОПРАВКИ ПО ГФУ

(Период: 2026–2029 годы)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Уганды и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А ("Вещества"), до устойчивого уровня в 35 489 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.
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 Плана реализации Кигалийской поправки по 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:

- а) 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 освоения 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 освоения 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 освоения транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плате 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; 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 программы работы Многостороннего фонда по 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 СО²-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 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-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 (тонны CO ₂ -экв.)
ГФУ	н/п

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения		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	39 432	39 432	39 432	35 489	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	39 432	39 432	39 432	35 489	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		47 000	0	38 000	0	85 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		6 110	0	4 940	0	11 050
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)		40 000	0	20 000	0	60 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		5 200	0	2 600	0	7 800
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		87 000	0	58 000	0	145 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		11 310	0	7 540	0	18 850
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		98 310	0	65 540	0	163 850

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) 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-А: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ

1. Национальный орган по озону (НОО) при Министерстве земельных ресурсов и окружающей среды отвечает за мониторинг хода реализации мероприятий, предусмотренных Планом.
2. В ходе реализации Плана будет осуществляться мониторинг с целью обеспечения его эффективной и результативной реализации, общей координации проекта, вовлечения субъектов деятельности и координации их деятельности, беспрепятственного осуществления мероприятий, запланированных в рамках различных траншей, проведения обучения и достижения других ожидаемых результатов, а также содействия проверке потребления ГФУ, проводимой ведущим УИ.
3. Министерство земельных ресурсов и окружающей среды отвечает за устойчивость целевых показателей потребления, достигнутых благодаря настоящему Соглашению.

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 освоения 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 освоения 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 каждого 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 7,00 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 UGANDA**

Category of activity	HPMP Stage II		KIP Stage I		HPMP+KIP combined cost Category of activity (US \$)
	Activity	Costs (USD)	Activity	Costs (USD)	
Legislative and regulatory measures	- Conducting 20 consultative sessions with national stakeholders to finalise the technical standards in the RAC sector for the safe use of energy efficient low-GWP alternative technologies and equipment; - Publication and dissemination of the RAC standards; - Organizing 8 awareness workshops to enhance compliance with the standards for RAC technicians, importers, industry representatives and the public; - Conducting inspections on imported RAC equipment and refrigerants to ensure compliance with the technical standards; - Developing of policies that support green procurement and implement four training workshops for 100 procurement officers on green procurement of RAC systems; - Implementing awareness campaigns to sensitize the public on benefits of adopting and using RAC systems based on low-GWP refrigerants.	100,000	- Coordinating with East African Community (EAC) member states and other relevant key stakeholder's while banning HCFC-based equipment to include the ban of RAC equipment using HFC refrigerants with high GWP in the domestic refrigeration, and commercial stand-alone refrigeration units to HC refrigerants by January 2029; - Supporting the NOU to implement the national HFC quota system and framework including criteria for quota allocation with provisions for enforcement and monitoring; - Develop mechanism to register commercial and industrial RAC operators and promote in-house recovery and reuse of HFCs; - Conduct market assessment of high-GWP HFC import trends, to inform policy development and regulatory planning	17,000	117,000
Enforcement of HFC controls	- Training of 15 trainers on HCFC monitoring, control and reporting, and prevention of illegal trade; - Conducting eight workshops for the dissemination of information to 200 law enforcement officers on the regulations for HCFC controls and monitoring, and viable HCFC alternative technologies; - Procurement and distribution of refrigerant identifiers to customs border posts.	40,000	- Conducting 2 ToT workshops for 20 customs (including 5 women) officers on the new revised curriculum; - Organizing two workshops and training for 50 clearing agents (including 10 women) on HFC quota implementation.	8,000	48,000

Category of activity	HPMP Stage II		KIP Stage I		HPMP+KIP combined cost Category of activity (US \$)
	Activity	Costs (USD)	Activity	Costs (USD)	
Capacity building for RAC technicians and establishment of an ODS database and a certification scheme	- Developing the ODS database for exchange of information with enforcement agencies to access data on authorised importers/exporters of HCFCs, quotas and actual imports, and designated ports for import-exports; - Engaging an expert for the establishment of the certification scheme and updating technical information on emerging HCFC-free technologies; - Conducting 10 training workshops on good servicing practices and safe servicing using flammable refrigerants for 450 RAC technicians; - Conducting targeted awareness to end-users about the phase-out of HCFCs and the introduction of new technologies such as HFCs and low- or zero-GWP refrigerants; - Strengthening of the RAC association through provision of tool kits (e.g., refrigerant recovery units, recovery cylinders) and technical training and information on good servicing practices and implementation of code of good practices;	100,000	- Updating the code of practice and training curricula for RAC vocational/technical instructions to include HFCs, HCs and low- or zero-GWP refrigerants; - Organizing 2 training programmes for 100 refrigeration technicians (including 15 women) on good service and safe handling flammable refrigerants.	20,000	120,000
Strengthening RAC training centres and establishment of centres of excellence	- Establishing of 2 new centres of excellence with training equipment (e.g., refrigerant recovery equipment, refrigerant cylinders, refrigerant identifiers, safety equipment and tools); - Procurement of complementary tools to the 5 centres of excellence for training technicians on using flammable refrigerants; and establishment of a refrigerant recovery and re-use scheme with equipment (e.g., reclamation unit, recovery cylinders, leak detection equipment).	133,000	- Conducting three ToT workshops for instructors 40 (including 10 women) of RAC centres of excellence on new updated codes of practice and training curriculum; - Developing a CO₂ training programme at the centre of excellence.	8,000	141,000

Category of activity	HPMP Stage II		KIP Stage I		HPMP+KIP combined cost Category of activity (US \$)
	Activity	Costs (USD)	Activity	Costs (USD)	
Strengthening MAC Sector		-	- Procurement of equipment/tools for four licensed Centre of Excellence; - Conducting two ToT for 20 MAC instructors (including five women); - Engage with vehicle importers and dealers, to understand usage of HFC and alternatives, and to prepare a plan and policy framework for MAC sector; - Formalise and certify four MAC garages as centres of excellence for MAC through training and provision of technical support by qualified MAC experts.	58,000	58,000
Awareness raising	- Identifying beneficiaries using commercial refrigeration equipment in hotels, dairy and food processing industries; - Providing technical support and training on containment of refrigerant in different end-users through good maintenance practices, leakage control methods and periodic monitoring of equipment.	20,000	- Conducting two awareness programmes for 50 RAC importers, distributors and retailers of RAC equipment on HFC phase-down and alternatives - Conducting two awareness programmes for 50 built environment professionals and procurement officers on low-GWP RAC design and procurement best practices; - Organizing two awareness programmes for 50 junior students, on RAC sector and women, to promote involvement of women in project activities	16,000	36,000
Activities to maintain energy efficiency in the refrigeration servicing sector	-Conducting a survey/assessment on the promotion of energy-efficient low-GWP technologies, involving the NOU, relevant ministries, departments and agencies; -Conducting training of customs and trade authorities through updating of training materials and organization of one workshop for 30 customs officers on monitoring imports of refrigeration, air-conditioning and heat-pump equipment and products requiring labelling, with emphasis on refrigerant type, charge quantity, GWP and flammability, among other elements;	100,000			

Category of activity	HPMP Stage II		KIP Stage I		HPMP+KIP combined cost Category of activity (US \$)
	Activity	Costs (USD)	Activity	Costs (USD)	
	-Updating of training materials and conduct 2 workshops for the training of 30 RAC trainers and technicians on energy efficiency; -Organizing information exchange session for other technical experts with 50 participants, promoting the use of energy-efficient low-GWP technologies; -Developing two awareness videos on labelling programmes and 2 infographics to raise public awareness about GWP, energy efficiency labels, and their financial and environmental benefits; -Organizing awareness session for importers on national labelling requirements and the importance of importing energy-efficient appliances; -Evaluating consumer behaviour including assessment of barriers through conducting survey to collect data from 1,000 households to understand consumers' awareness of low GWP and energy efficiency.				
Coordination and monitoring	Programme monitoring support and coordination.	30,000	Programme monitoring support and coordination.	18,000	38,000
Total		523,000		145,000	668,000
Percentage of total (%)		78		22	100