



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/51
27 April 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто шестое совещание
Монреаль, 26-30 мая 2025 года
Пункт № 9(d) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации с секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапное сокращение

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

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Республика Молдова

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

ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (приложение F)	Год: 2023	205,24 т	452 288 тонн эквивалента CO ₂
---	-----------	----------	--

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ ГФУ (тонны эквивалента CO ₂) И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ									
	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Кондиционеры и холодильное оборудование				Растворители	Прочее
				Производство			Обслуживание		
				Холодильное оборудование	Кондиционеры	Прочее			
Последний доклад о реализации СП (2024 г.)							482 822		
ПРК этапа I в соответствии с планом (да/нет)							Да		

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020-2022 ГГ.	183,72 т	501 390 тонн эквивалента CO ₂
--	----------	--

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (тонн эквивалента CO ₂)	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Среднее за 2020-2022 гг.
Годовое потребление ГФУ	422 249	455 828	626 093	501 390
Базовый уровень ГХФУ (65%)				20 001
Базовый уровень ГФУ				521 391

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ	
Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения	н/п
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению ГФУ	Нет
Совокупные сокращения по ранее утвержденным проектам (тонн эквивалента CO ₂)	н/п

ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ В СООТВЕТСТВИИ С ПЛАНOM		2025 г.*	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	Итого
Потребление (тонн эквивалента CO ₂)	Предельные уровни, предусмотренные Монреальским протоколом	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252	н/п
	Максимально допустимый уровень	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252	н/п
	Сокращение по сравнению с исходным уровнем (%)	0	0	0	0	10	н/п
Суммы, рекомендованные в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Стоимость проекта	95 500	0	94 500	0	190 000
		Вспомогательные расходы	12 415	0	12 285	0	24 700
	Общая сумма проектных расходов		95 500	0	94 500	0	190 000
	Общая сумма вспомогательных расходов		12 415	0	12 285	0	24 700
	Всего средств		107 915	0	106 785	0	214 700

* Рекомендовано к утверждению на данном совещании

Сокращение от оставшегося потребления, отвечающего критериям финансирования на этапе I (тонн эквивалента CO ₂)	н/п
--	-----

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Настоящий документ содержит следующие разделы:
 - I. Резюме представленного предложения
 - II. История вопроса: Положение дел по осуществлению плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ
 - III. Обзор потребления ГФУ: Уровни потребления ГФУ, тенденции и потребление по секторам
 - IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ, в соответствии с представленными данными: нормативная база, стратегия поэтапного сокращения, общая стоимость этапа и план реализации первого транша
 - V. Комментарии секретариата, включая согласованную стоимость мероприятий
 - VI. Рекомендация

I. Резюме представленного предложения

2. От имени правительства Республики Молдова ЮНЕП в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) в размере 190 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 24 700 долл. в соответствии с первоначальным представлением².
3. Реализация I этапа ПРК позволит правительству Республики Молдова достичь 10% сокращения исходного уровня потребления ГФУ к 1 января 2029 года.
4. Первый транш этапа I ПРК, запрашиваемый на данном совещании, составляет 95 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 12 415 долл. США для ЮНЕП в соответствии с первоначальным представлением на период с июля 2025 года по декабрь 2027 года.

II. История вопроса

Положение дел по осуществлению плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

5. В таблице 1 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Республике Молдова по состоянию на апрель 2025 года.

Таблица 1. Положение дел по осуществлению ПОДПО в Республике Молдова

	Этап I	Этап II	Этап III
Совещания, на которых утверждался/обновлялся ПОДПО	63, 74	77	88
Сокращение по сравнению с базовым уровнем	10% к 2015 г.	35% к 2020 г.	100% к 2030 г.
Общая стоимость проекта (долл. США)	88 000	174 500	487 500

² В соответствии с письмом государственного учреждения «Национальное управление по внедрению экологических проектов» министерства окружающей среды Республики Молдова от 30 января 2025 года, направленным в адрес ЮНЕП.

	Этап I	Этап II	Этап III
Дата завершения (фактическая/плановая)	4 апреля 2019 г.	27 октября 2023 г.	31 декабря 2031 г.

Положение дел по осуществлению предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

6. В таблице 2 приведен обзор мероприятий, реализованных в Республике Молдова в рамках выполнения Кигалийской поправки и профинансированных Многосторонним фондом.

Таблица 2. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, реализованные в Республике Молдова

Утверждение на совещании	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (долл. США)	Дата завершения
75	Обзор альтернатив ОРВ	ПРООН*	20 000	Март 2017 г.
85	Мероприятия, способствующие поэтапному сокращению ГФУ	ПРООН	50 000	Декабрь 2022 г.

* Первоначально утверждено для ЮНЕП на 74-м совещании; передано ПРООН на 75-м совещании.

III. Обзор потребления ГФУ

Уровни потребления ГФУ

7. Республика Молдова импортирует ГФУ только для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ), установки и монтажа ХКВ и обслуживания противопожарного оборудования. Наиболее потребляемыми веществами в 2024 году были ГФУ-134а (37,6% от общего потребления ГФУ в тоннах эквивалента CO₂ (CO₂-экв.)), R-404A (21,5%), R-507A (13,5%), ГФУ-227ea (13,3%), R-410A (9,2%) и другие ГФУ (4,9%). В таблице 3 приводятся данные о потреблении ГФУ в стране, представленные в докладе секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, и базовый уровень ГФУ в стране.

Таблица 3. Потребление ГФУ (данные на 2020-2024 годы в соответствии со статьей 7) и базовый уровень в Республике Молдова

ГФУ	ПГП	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.*
Тонны (т)						
ГФУ-32	675	3,71	2,64	7,15	18,00	12,57
ГФУ-134а	1 430	60,41	53,39	56,89	90,75	127,02
R-404A	3 922	35,43	40,72	69,22	23,40	26,46
R-507A	3 985	26,07	25,33	41,82	18,98	16,33
ГФУ-227ea	3 220	10,14	16,00	13,68	28,00	20
R-410A	2 088	14,76	20,10	18,95	16,62	21,3
R-407C	1 774	10,35	9,47	7,29	5,99	3,96
Прочие**		3,19	2,47	1,98	3,50	3,77
Итого (тонн)		164,06	170,12	216,98	205,24	231,41
Тонн CO₂-экв.						
ГФУ-32	675	2 504	1 782	4 826	12 150	8,485
ГФУ-134а	1 430	86 386	76 348	81 353	129 773	181,639
R-404A	3 922	138 942	159 688	271 453	91 765	103,766
R-507A	3 985	103 889	100 940	166 653	75 635	65,075
ГФУ-227ea	3 220	32 651	51 520	44 050	90 160	64,400
R-410A	2 088	30 812	41 959	39 558	34 694	44,464
R-407C	1 774	18 359	16 798	12 931	10 625	7,024
Прочие**		8,705	6 793	5 269	7 485	7 969
Итого (тонн CO₂-экв.)		422,249	455 828	626 093	452 288	482 822

Расчет базового уровня ГФУ (тонн CO ₂ -экв.)	
Среднее потребление ГФУ в 2020-2022 гг.	501 390
Базовый уровень ГХФУ (65%)	20 001
Базовый уровень ГФУ	521 391

* Данные по страновым программам (СП)

** Включая ГФУ-23, R-448A, R-422D, R-449A, R-452A и R-508B

Доклад о реализации страновой программы

8. Данные по секторальному потреблению ГФУ, представленные правительством Республики Молдова в докладе о реализации СП на 2023 год, соответствуют данным, представленным в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции потребления ГФУ

9. В 2021 году потребление ГФУ (в тоннах) увеличилось на 4%, а в 2022 году – на 32 % по сравнению с 2020 годом, после экономического спада, вызванного пандемией COVID-19. Восстановление экономики в 2022 году привело к росту спроса на импорт ГФУ для обслуживания дополнительного оборудования ХКВ. Кроме того, повышение осведомленности заинтересованных сторон о предстоящем замораживании потребления с 2024 года, в рамках которого вводятся ежегодные квоты на импорт ГФУ, стимулировало импортеров к увеличению запасов в ожидании будущих ограничений.

Потребление ГФУ в разбивке по секторам

10. ГФУ в основном потребляются для обслуживания мобильных кондиционеров воздуха (МКВ) (28,6% в тоннах и 14,9% в тоннах CO₂-экв.), затем следует промышленное холодильное оборудование (24,5% в тоннах и 32,8% в тоннах CO₂-экв.), установка и монтаж на местах (15,4% в тоннах и 21,2% в тоннах CO₂-экв.), бытовые кондиционеры (10,8% в тоннах и 5,3% в тоннах CO₂-экв.) и другие подсектора, как показано в таблицах 4 и 5.

Таблица 4. Потребление ГФУ в Республике Молдова в подсекторах обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров в тоннах (2023 г.)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-507A	R-407C	ГФУ-227ea	R-410A	Прочее ¹	Итого	Доля от общего объема (%)
Обслуживание холодильного оборудования и кондиционеров										
Подсектора холодильного оборудования										
Бытовое	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,1
Коммерческое	0,00	0,50	8,51	10,70	0,05	0,00	0,00	0,00	19,75	8,8
Промышленное	0,00	1,23	24,17	23,95	3,81	0,00	0,49	1,36	55,01	24,5
Транспорт	0,00	0,59	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	3,6
Подсектора кондиционеров										
Бытовые	12,46	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	11,58	0,00	24,33	10,8
Мобильные	0,00	64,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,40	28,6
Прочее ³	0,35	2,21	0,00	0,00	0,25	0,00	1,65	0,00	4,47	2,0
Промежуточный итог по обслуживанию	12,81	69,19	40,18	34,64	4,40	0,00	13,73	1,36	176,31	78,4
Установка и монтаж на местах	0,00	0,84	10,58	21,03	0,00	0,00	0,00	2,18	34,63	15,4
Противопожарное оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,93	0,00	0,00	13,93	6,2

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134а	R-404A	R-507A	R-407C	ГФУ-227ea	R-410A	Прочее ¹	Итого	Доля от общего объема (%)
Итого	12,81	70,03	50,76	55,67	4,40	13,93	13,73	3,55	224,87²	100

¹ Включая R-422D, R-448A, R-449A и R-425A

² Включая ГФУ, потребленные из запасов предыдущих лет

³ Включая чиллеры и тепловые насосы

Таблица 5. Потребление ГФУ в Республике Молдова в подсекторах обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров в тоннах эквивалента CO₂ (2023 г.)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134а	R-404A	R-507A	R-407C	ГФУ-227ea	R-410A	Прочее ¹	Итого	Доля от общего объема (%)
Обслуживание холодильного оборудования и кондиционеров										
Подсектора холодильного оборудования										
Бытовое	0	360	0	0	0	0	0	0	360	0,1
Коммерческое	0	714	33 353	42 624	94	0	0	0	76 784	12,4
Промышленное	0	1 763	94 765	95 421	6 757	0	1 031	3 478	203 215	32,8
Транспорт	0	842	29 443	0	0	0	0	0	30 286	4,9
Подсектора кондиционирования воздуха										
Бытовые	8 408	0	0	0	518	0	24 180	0	33 106	5,3
Мобильные	0	92 096	0	0	0	0	0	0	92 096	14,9
Прочее ³	236	3 166	0	0	440	0	3 453	0	7 295	1,2
Промежуточный итог по обслуживанию	8 645	98 942	157 562	138 044	7 808	0	28 663	3 478	443 143	71,6
Установка и монтаж на местах	0	1 201	41 487	83 789	0	0	0	4 735	131 212	21,2
Противопожарное оборудование	0	0	0	0	0	44 848	0	0	44 848	7,2
Итого	8 645	100 143	199 049	221 833	7 808	44 848	28 663	8 213	619 203²	100

¹ Включая R-422D, R-448A, R-449A и R-425A

² Включая ГФУ, потребленные из запасов предыдущих лет

³ Включая чиллеры и тепловые насосы

Сектор обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров

11. В Республике Молдова насчитывается около 550 техников и 150 мастерских, специализирующихся на обслуживании холодильного оборудования и кондиционеров воздуха (ХКВ). Кроме того, большое количество мастерских осуществляет обслуживание мобильных кондиционеров воздуха (МКВ). В секторе ХКВ работают преимущественно мужчины, в настоящее время женщин среди технического персонала нет.

12. В Республике Молдова отсутствует национальный центр по восстановлению хладагентов, в связи с чем частные предприятия осуществляют рекуперацию и восстановление с использованием портативных регенерационных станций, вакуумных насосов и детекторов утечек при поддержке соответствующих организаций. Закон № 43 от 2023 года обязывает предприятия собирать и хранить F-газы для последующей рециркуляции или утилизации, а сертифицированные сервисные компании обязаны ежегодно представлять отчеты о количестве восстановленного и переработанного хладагента.

Обслуживание бытовых, коммерческих, промышленных и транспортных холодильных установок

13. В секторе бытового холодильного оборудования преимущественно используется изобутан (R-600a) – 838 077 единиц в 2023 году, в то время как 63 000 единиц функционировали на основе ГФУ-134а.

14. В секторе коммерческого холодильного оборудования в основном используются R-507A и R-404A, при этом все большее распространение получают природные хладагенты (R-290, R-744). Такое оборудование преимущественно используется в розничной торговле продуктами питания, например, в виде автономных холодильных установок в супермаркетах. Рост потребления R-507A и R-404A был связан с их использованием в качестве переходной альтернативы ГХФУ-22, предшествующей полному переходу на решения с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) (например, на основе R-290).

15. Сектор промышленного холодильного оборудования является крупнейшим потребителем ГФУ в пересчёте на тонны эквивалента CO₂, обеспечивая поддержку аграрной экономики страны за счёт многочисленных холодильных установок для хранения фруктов и овощей. В этом подсекторе в основном используются хладагенты R-404A и R-507A, а R-422D был внедрен в качестве альтернативы системам на основе ГХФУ-22. Ожидается дальнейшее увеличение перехода на альтернативы с более низким ПГП, такие как R-448A и R-449A.

16. В транспортном холодильном оборудовании используются R-404A и ГФУ-134а, при этом в 2023 году в эксплуатации находилось 8 255 установок на основе ГФУ. Потребление этих хладагентов увеличилось с 5,76 тонн в 2019 году до 8,10 тонн в 2023 году для всех областей применения, включая дорожные транспортные средства и прицепы. Применение альтернатив с низким ПГП, таких как R-744, оставалось ограниченным.

Обслуживание бытовых кондиционеров

17. В 2023 году в эксплуатации находилось 472 953 установки на основе ГФУ и 20 692 – на основе ГХФУ-22, а также более 2 000 кондиционеров на основе ГХ-290. ГФУ-32 является наиболее широко используемым хладагентом, а прогнозируемые тенденции свидетельствуют о его более широком применении в качестве переходного хладагента.

18. R-410A и ГФУ-32 являются основными хладагентами для обслуживания тепловых насосов, а R-410A, R-407C и ГФУ-134а используются для чиллеров. В то время как потребление тепловых насосов в 2023 году было минимальным, для чиллеров потребовалось 1,3 тонн R-410A и 2,2 тонны ГФУ-134а, при этом их использование сокращается. В настоящее время в этом оборудовании не применяются альтернативы с низким ПГП, и ГФУ-32 может стать эффективным промежуточным решением для малогабаритных чиллеров, а ГФУ-32 или ГХ-290 – для тепловых насосов, где это возможно.

Обслуживание мобильных кондиционеров

19. Сектор мобильных кондиционеров воздуха (МКВ) является третьим по величине источником использования хладагентов и выбросов. В большинстве автомобилей установлены кондиционеры на основе ГФУ-134а, в меньшей степени – на основе ГФО-1234yf, в основном в новых дорогих автомобилях и микроавтобусах.

Подсектор установки и монтажа на местах

20. Данный подсектор специализируется на установке и монтаже промышленных систем, преимущественно для холодильных складов, супермаркетов и промышленных предприятий. В

2023 году было смонтировано в общей сложности 519 промышленных систем. Точные данные о потреблении в указанных сферах в настоящее время отсутствуют.

Обслуживание противопожарного оборудования

21. Для обслуживания противопожарного оборудования используется исключительно ГФУ-227ea, что составило 6,2% (в тоннах) от общего потребления ГФУ в 2023 году.

IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в представленном виде

Институциональная, политическая и нормативная база

22. Институциональная структура Республики Молдова по осуществлению Монреальского протокола и плана реализации Кигалийской поправки включает в себя несколько ключевых национальных органов. Министерство окружающей среды является координационным центром по выполнению Протокола, обеспечивая разработку политики, соблюдение правил и межведомственную координацию. Инспекция по охране окружающей среды отвечает за контроль соблюдения, проведение инспекций и применение штрафных санкций за нарушения. Агентство по охране окружающей среды управляет системой лицензирования, обеспечивая выделение квот на регулируемые вещества и регистрацию импорта. Таможенная служба играет важнейшую роль в пограничном контроле, проверке импортной и экспортной документации и предотвращении незаконной торговли ГФУ и ГХФУ. Кроме того, Национальное бюро статистики сотрудничает с этими ведомствами для сбора и предоставления данных о потреблении регулируемых веществ в соответствии с национальными и международными обязательствами.

23. В Республике Молдова создана комплексная система лицензирования и квотирования ГФУ, регулируемая законом № 43 от 2023 года, который регулирует импорт, использование и торговлю ГФУ и сопутствующим оборудованием. Система функционирует на основе ежегодного процесса распределения квот, обеспечивая соблюдение графика поэтапного сокращения ГФУ. Страна также приняла ряд национальных нормативных актов в поддержку поэтапного отказа от ГФУ, включая запрет на импорт хладагентов с высоким ПГП в некоторых областях применения и требование о наличии сертифицированных технических специалистов для работы с регулируемыми веществами. Законодательная база страны приведена в соответствие с нормами Европейского союза (ЕС), в частности с постановлением ЕС № 517/2014 по фторированным парниковым газам, и в настоящее время предпринимаются дальнейшие усилия по интеграции в законодательство новых норм ЕС по фторированным газам и ОРВ.

24. В сфере политики энергоэффективности Республика Молдова применяет минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) и требования к маркировке различных электроприборов, включая оборудование ХКВ. Принятие политики «зеленых» государственных закупок стимулирует внедрение технологий с низким ПГП и энергосберегающих решений. В рамках выполнения обязательств по сокращению выбросов ПГ и обеспечению экологической устойчивости Республика Молдова продолжает разрабатывать и согласовывать свои национальные стандарты с передовой международной практикой, способствуя переходу на альтернативные технологии с низким ПГП.

Стратегия поэтапного сокращения ГФУ на этапе I плана реализации Кигалийской поправки

Всеобъемлющая стратегия

25. Основным направлением представленной стратегии является достижение замораживания потребления к 2024 году и 10% сокращения к 2029 году. ПРК будет направлен на сокращение спроса на ГФУ, укрепление институционального потенциала для обеспечения соблюдения

Кигалийской поправки, внедрение и контроль соблюдения системы лицензирования и квот, содействие безопасному внедрению альтернатив с низким ПГП, а также совершенствование механизмов мониторинга и отчетности для отслеживания прогресса в усилиях по поэтапному сокращению ГФУ.

Предлагаемые сокращения

26. Правительство Республики Молдова и ЮНЕП провели прогнозирование потребления по сценарию инерционного развития. Данный сценарий предполагает постоянный ежегодный рост на 2% до 2029 года. Прогноз учитывает потребление каждого вещества в зависимости от его основного применения, численность населения и экономический рост, текущие и будущие меры по поэтапному отказу от ГХФУ, а также альтернативы ГФУ, которые постепенно внедряются независимо от Кигалийской поправки. В рамках этого сценария ожидается, что рост потребления ГФУ превысит контрольный уровень к 2029 году, как показано в таблице 6.

Таблица 6. Прогноз потребления ГФУ по сценарию без ограничений, предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, и предлагаемые сокращения ГФУ на этапе I (в тоннах эквивалента CO₂)

	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Прогноз потребления ГФУ с ежегодным темпом роста 2%*	492 478	502 328	512 375	522 623	533 075
Предельные уровни потребления ГФУ, предусмотренные Монреальским протоколом	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252
Уровни потребления ГФУ, предложенные в рамках ПРК	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252
Предлагаемые сокращения по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%)	0	0	0	0	10

* Рассчитано на основе потребления в 2024 году (482 822 тонны эквивалента CO₂), представленного в докладе по СП в качестве предыдущего потребления, и с учетом ожидаемого экономического роста при снижении численности населения.

Предлагаемые мероприятия

27. Мероприятия в секторе обслуживания, предлагаемые для реализации в рамках этапа I и первого транша, а также разбивка затрат на них представлены в таблице 7.

Таблица 7. Мероприятия сектора обслуживания и их стоимость в рамках этапа I и первого транша ПРК для Республики Молдова в представленном виде

Мероприятие	Стоимость (в долл. США)	
	Этап	Первый транш
Укрепление правовой, политической и нормативной базы. Разработка нового законодательства, правительственных решений и нормативных актов с акцентом на дальнейшее приведение в соответствие с нормами ЕС; установление критериев «зеленых» государственных закупок для энергоэффективного оборудования ХКВ с использованием хладагентов с нулевым ОРС и низким ПГП; совершенствование систем квотирования и отчетности; дальнейшая разработка стандартов для работы с технологиями с низким ПГП	33 000	18 500
Создание потенциала таможенных служащих и экономических операторов. Разработка руководства для таможенных брокеров, а также проведение обучения 60 таможенных служащих и 20 таможенных брокеров по вопросам контроля и идентификации ГФУ и оборудования на основе ГФУ посредством контроля	42 000	9 500

соблюдения правил импорта, внедрения систем лицензирования и квотирования, предотвращения незаконной торговли, а также совершенствования мониторинга данных и отчетности с использованием согласованных таможенных кодов; проведение семинаров для импортеров и дистрибьюторов хладагентов и оборудования по вопросам законов и правил, регулирующих импорт регулируемых веществ и оборудования, и устранения рисков, связанных с обращением, хранением и переупаковкой некоторых хладагентов; обучение таможенных служащих использованию идентификаторов хладагентов и предоставление дополнительных идентификаторов хладагентов		
Создание потенциала технических специалистов ХКВ и инспекторов по охране окружающей среды. Подготовка двух дополнительных инструкторов по безопасному использованию альтернативных технологий; обучение и (пере)сертификация 60 техников ХКВ и МКВ по вопросам безопасного обращения с хладагентами с низким ПГП, контроля утечек и энергоэффективных технологий ХКВ; разработка руководства для инспекторов по охране окружающей среды по мониторингу и регулируемым продуктам и оборудованию, а также по процедурам обнаружения утечек в сотрудничестве с Инспекцией по охране окружающей среды; и реализация программы создания потенциала для техников неформального сектора	34 000	24 000
Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием. Восстановление и модернизация двух учебных центров ХКВ (Tehnofrig и Университетский центр непрерывного образования) для содействия обучению и сертификации техников по безопасному использованию токсичных и/или легковоспламеняющихся хладагентов путем найма консультанта для проведения проверок безопасности и подготовки рекомендаций по модернизации оборудования в соответствии с международными стандартами безопасности; закупка и установка необходимого оборудования для обеспечения безопасности, включая детекторы дыма, системы контроля пламени, огнестойкое стекло, системы вентиляции и аварийные выходы	42 000	24 000
Коммуникация, распространение информации, повышение осведомленности и информационно-разъяснительная деятельность. Создание и поддержка веб-сайта и горячей линии с информацией о соответствующем законодательстве и разъяснениями, адаптированными для заинтересованных сторон; проведение мероприятий по повышению осведомленности о технологиях для инвесторов, владельцев зданий, архитекторов и проектировщиков; проведение информационных кампаний для неформальных техников ХКВ по вопросам обращения с воспламеняющимися и токсичными хладагентами; подготовка и распространение информационных материалов о правилах импорта ОРВ и ГФУ с четкой таможенной кодировкой; проведение встреч для ознакомления с руководством по стандартам обращения с хладагентами, организация целевых кампаний в поддержку студенток в сфере ХКВ	24 000	12 000
Координация и мониторинг проектов	15 000	7 500
Итого	190 000	95 500

Реализация, координация и мониторинг проектов

28. Подразделение по Монреальскому протоколу (ПМП) будет отвечать за общее руководство осуществлением и мониторингом ПРК. Предлагается бюджет в размере 15 000 долл. США, включающий расходы на найм национальных консультантов (8 000 долл. США), внутренние поездки (3 000 долл. США), проведение совещаний и других мероприятий (4 000 долл. США).

Общая стоимость этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

29. Бюджет этапа I составляет 190 000 долл. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования определены в соответствии с решением 92/37.

План реализации первого транша

30. Первый транш финансирования этапа I ПРК был представлен на общую сумму 95 500 долл. США, как показано в таблице 7 выше, и должен быть реализован в период с июля 2025 года по декабрь 2027 года. Подробная информация о мероприятиях, планируемых к реализации в рамках первого транша, и распределение согласованных объемов финансирования представлены в пункте 40.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА**V. Комментарии**Комплексная стратегия

31. ЮНЕП проинформировала секретариат о том, что Республика Молдова разработала Национальную программу поэтапного отказа от ГФУ (2024-2045 гг.) в качестве стратегического плана действий по выполнению своих обязательств в рамках Кигалийской поправки. Приоритетными направлениями программы являются приведение нормативной базы в соответствие со стандартами ЕС, создание потенциала для таможенных служб и сектора обслуживания, а также содействие использованию хладагентов с низким ПГП. Основные мероприятия включают принятие соответствующего законодательства, укрепление национальной системы отчетности, проведение технического обучения специалистов, стимулирование замены оборудования и демонстрацию технологий с низким ПГП, особенно в секторе коммерческого холодильного оборудования. Ожидается, что программа будет одобрена правительства в начале 2025 года.

32. Учитывая, что компонент ГФУ составляет примерно 96% от базового уровня, секретариат проконсультировался с ЮНЕП относительно возможности принятия страной обязательств по повышению целевого показателя сокращения к 2029 году, а также о возможности сокращения потребления ГФУ на 10% от среднего потребления ГФУ в стране в базовые годы (т.е. на 13,5% от базового уровня страны). ЮНЕП пояснила, что после консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами и политиками правительство предпочитает сохранить первоначально предложенные целевые показатели потребления на уровне 90% от базового уровня ГФУ и не готово принять обязательства по дополнительным сокращениям на этапе I ПРК.

Институциональная, политическая и нормативно-правовая база*Система лицензирования и квотирования ГФУ*

33. В соответствии с решением 87/50 (g) ЮНЕП подтвердила, что в Республике Молдова действует установленная и юридически обязательная система лицензирования и квотирования для мониторинга импорта ГФУ. Страна уже установила квоты на импорт ГФУ на 2025 год в размере 511 825 тонн эквивалента CO₂, что ниже контрольных показателей Монреальского протокола.

Нормативно-правовая база

34. Секретариат задал вопрос относительно поздней даты введения запрета (январь 2030 года) на импорт бытовых холодильников на основе ГФУ, автономных коммерческих холодильных

установок и бытовых систем кондиционирования воздуха, отметив наличие альтернативных технологий с низким ПГП, уже представленных на рынке. ЮНЕП пояснила, что указанные сроки установлены законом № 43/2023 о фторированных парниковых газах, принятым 3 марта 2023 года после проведения широких консультаций на этапах его подготовки и утверждения. Изменение этих сроков потребует внесения поправок в закон, а данный процесс считается сложным и в настоящее время не планируется.

35. В настоящее время прямой запрет на зарядку или установку оборудования, использующего ГФУ с ПГП выше 150, вступающий в силу с 1 января 2025 года, применяется исключительно к подсектору кондиционирования воздуха в автомобилях, как это предусмотрено постановлением правительства № 1242 от 2016 года. Несмотря на то, что в Республике Молдова сформирована более широкая законодательная база, в частности, закон № 43/2023, для поэтапного сокращения использования ГФУ и регулирования квот на импорт в различных секторах, конкретные запреты для других подсекторов, включая бытовое, коммерческое и промышленное холодильное оборудование, а также стационарное оборудование для кондиционирования воздуха, планируется вводить поэтапно в период с 2025 по 2029 год. На данный момент подсектор автомобильных кондиционеров остается единственной категорией с четко определенным запланированным запретом.

36. Секретариат также уточнил, является ли обязательной сертификация техников по обслуживанию холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов. ЮНЕП подтвердила, что в стране действуют несколько колледжей, профессионально-технических училищ и один центр передового опыта, осуществляющие обучение и сертификацию техников по ХКВ³. Технические специалисты по ХКВ обязаны проходить сертификацию в соответствии с законодательством⁴ для выполнения работ по установке, техническому обслуживанию, ремонту оборудования, регенерации хладагентов и проверке утечек, с обязательной сертификацией каждые три года. Л лица, не имеющие соответствующей сертификации, не имеют права приобретать хладагенты или работать с ними.

Решение Сторон XXXV/16

37. Секретариат отметил, что Республика Молдова является одной из Сторон, перечисленных в решении XXXV/16⁵, и что правительство намерено приложить все усилия для соблюдения мер контроля Монреальского протокола посредством реализации ПРК. В свете решения XXXV/16

³ Два профессионально-технических училища: профессиональное училище № 10 в Кишиневе, специализирующееся на подготовке специалистов в области холодильного оборудования и электромеханики, и № 4 в Бельцах, где готовят механиков и электриков по обслуживанию холодильных установок; Кишиневский технологический колледж и Бельцкий политехнический колледж проводят курсы подготовки техников ХКВ, а центр передового опыта в области энергетики и электроники в Кишиневе предлагает квалификацию техника по холодильному оборудованию.

⁴ Сертификация техников ХКВ была впервые введена законом № 228 от 10 октября 2013 года, который ограничил доступ к хладагентам для техников, не прошедших обучение и сертификацию, а также законом № 43/2023 о фторсодержащих ПГ от 3 марта 2023 года. Последний закон приводит национальное законодательство в соответствие с постановлением ЕС № 517/2014 Европейского парламента и Совета от 16 апреля 2014 года о F-газах. Он устанавливает обязанности и ответственность предприятий и операторов, осуществляющих техническое обслуживание ХКВ и тепловых насосов.

⁵ Для решения проблемы воздействия пандемии COVID-19 на базовое потребление ГФУ в некоторых странах, действующих в рамках статьи 5, включая Республику Молдова, совещание Сторон, в частности, постановило, что Комитет по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, должен отложить до 2026 года рассмотрение статуса соблюдения в отношении мер контроля за потреблением веществ Приложения F при том понимании, что страны будут продолжать прилагать все усилия для соблюдения этих мер регулирования.

секретариат запросит указания у Исполнительного комитета относительно процедуры, которой следует придерживаться в случае превышения уровня потребления ГФУ в 2025 году по сравнению с контрольными пределами, установленными Монреальским протоколом.

Общая стоимость проекта

38. При общей стоимости 190 000 долл. США этап I ПРК для Республики Молдова приведет к сокращению базового уровня потребления ГФУ в стране на 52 139 тонн эквивалента CO₂.

39. Первый этап ПРК будет реализован двумя траншами.

План освоения первого транша плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

40. Согласованный план действий будет включать следующие мероприятия:

- (a) *Укрепление законодательной, политической и нормативно-правовой базы.* Разработка нового законодательства, правительственных решений и нормативных актов, в том числе путем дальнейшего приведение в соответствие с нормами ЕС; разработка критериев «зеленых» государственных закупок для приобретения энергоэффективного оборудования ХКВ на основе хладагентов с нулевым ОРС и низким ПГП; совершенствование систем квотирования и отчетности; дальнейшая разработка стандартов для работы с технологиями с низким ПГП (18 500 долл. США);
- (b) *Создание потенциала таможенных служащих и экономических операторов.* Разработка руководства для таможенных брокеров; проведение двух тренингов для 15 таможенников и одного тренинга для 10 таможенных брокеров по вопросам контроля и идентификации ГФУ и оборудования на основе ГФУ путем обеспечения соблюдения правил импорта, внедрения систем лицензирования и квотирования, предотвращения незаконной торговли и совершенствования мониторинга данных и отчетности с использованием согласованных таможенных кодов; и проведение двух семинаров для импортеров и дистрибьюторов хладагентов и оборудования по вопросам законов и правил, регулирующих импорт регулируемых веществ и оборудования, и устранения рисков, связанных с обращением, хранением и переупаковкой некоторых хладагентов (9 500 долл. США);
- (c) *Создание потенциала технических специалистов ХКВ и инспекторов по охране окружающей среды.* Подготовка двух дополнительных инструкторов по безопасному использованию альтернативных технологий; проведение одного тренинга и (пере)сертификации 20 техников ХКВ и МКВ по вопросам безопасного обращения с хладагентами с низким ПГП, контроля утечек и энергоэффективных технологий ХКВ; разработка руководства для инспекторов по охране окружающей среды по мониторингу и регулируемым продуктам и оборудованию, а также по процедурам обнаружения утечек в сотрудничестве с Инспекцией по охране окружающей среды; и реализация программы создания потенциала для техников неформального сектора (24 000 долл. США);
- (d) *Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием.* Восстановление и модернизация двух учебных центров ХКВ (Technofrig и Университетский центр непрерывного образования) для содействия обучению и сертификации техников по безопасному использованию токсичных и/или легковоспламеняющихся хладагентов путем найма консультанта для

проведения проверок безопасности и подготовки рекомендаций по модернизации оборудования в соответствии с международными стандартами безопасности; закупка и установка необходимого оборудования для обеспечения безопасности, включая детекторы дыма, системы контроля пламени, огнестойкие стекла, вентиляционные системы и аварийные выходы (24 000 долл. США);

- (e) *Коммуникация, распространение информации, повышение осведомленности и информационно-разъяснительная деятельность.* Создание и поддержка веб-сайта и горячей линии с информацией о соответствующем законодательстве и разъяснениями, адаптированными для каждой группы заинтересованных сторон; повышение осведомленности о технологиях инвесторов, владельцев зданий, архитекторов и проектировщиков; кампании по повышению осведомленности неформальных техников ХКВ о воспламеняющихся и/или токсичных хладагентах; подготовка и распространение плакатов и других информационных материалов с основными правилами и положениями по импорту ОРВ и ГФУ и четким указанием таможенных кодов; целевые кампании и поддержка студенток в сфере ХКВ (12 000 долл. США); и
- (f) *Координация, мониторинг, отчетность и оценка* (7 500 долл. США) со следующей разбивкой: консультанты, нанятые на местах (4 000 долл. США); поездки (1 500 долл. США); совещания (1 500 долл. США); прочие расходы (500 долл. США).

Совместное финансирование

41. В период реализации ПРК Подразделение по Монреальскому протоколу будет тесно координировать свои действия с ЮНЕП для изучения потенциальных возможностей и стимулов совместного финансирования. Такое сотрудничество может предусматривать партнерство с учебными заведениями и промышленными ассоциациями для укрепления потенциала в сфере обучения и сертификации, а также с сотрудниками таможенных служб и инспекторами по охране окружающей среды в целях обеспечения соблюдения торговых положений Монреальского протокола и национального законодательства. Кроме того, в рамках этапа I ПРК будет обеспечено софинансирование для адаптации учебного центра к работе с легковоспламеняющимися хладагентами.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2025-2027 годы

42. ЮНЕП просит выделить 190 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения на реализацию этапа I ПРК для Республики Молдова. Общая сумма в размере 107 915 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждения, запрашиваемая на период 2025-2027 годов, на 4 085 долларов США меньше суммы, указанной в бизнес-плане.

Реализация гендерной политики

43. Республика Молдова и ЮНЕП подтверждают свою полную приверженность реализации оперативной политики Многостороннего фонда по учету гендерных аспектов в рамках ПРК. Страна примет меры, включая реализацию информационно-просветительских программ, направленных на расширение участия женщин в деятельности ПРК в секторе ХКВ, в том числе программы обучения и сертификации, поддержку их участия в технических профессиях, а также обеспечение возможностей для обучения, трудоустройства и участия в процессах принятия решений. Эти усилия включены в план действий для всего этапа, включая первый транш ПРК.

44. Потенциальные риски для успешной реализации и долгосрочной устойчивости ПРК включают ограниченное распространение технологий с низким ПГП на рынке и потенциальную

нелегальную торговлю. Эти риски снижаются за счет применения эффективных национальных мер, включая сертификацию и постоянное обучение техников ХКВ в соответствии с нормами ЕС, создание специализированного учебного центра для таможенных служб и проведение информационной работы по поддержке внедрения альтернатив с низким ПГП. Национальная ответственность и создание потенциала играют ключевую роль в обеспечении устойчивости достигнутых результатов на этапе I ПРК, при этом разрабатываются механизмы мониторинга и отчетности о прогрессе, а также взаимодействия с заинтересованными сторонами после завершения проекта.

Влияние на климат

45. Предложенные мероприятия, включая развитие потенциала обучения безопасному обращению с альтернативами ГФУ в секторах обслуживания ХКВ и МКВ, запуск программ по совершенствованию практики обслуживания в секторе МКВ и укрепление нормативно-правовой базы, свидетельствуют о том, что реализация этапа I ПРК приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу, что принесет пользу для климата. Расчет воздействия на климат мероприятий ПРК показывает, что к 2029 году Республика Молдова сократит выбросы примерно на 52 139 тонн эквивалента CO₂ ГФУ, рассчитанных как разница между базовым уровнем ГФУ для соблюдения требований и целевым показателем на 2029 год, при предположении, что весь потребленный объем ГФУ в конечном итоге будет выброшен.

Проект соглашения

46. Проект соглашения между правительством Республики Молдова и Исполнительным комитетом по этапу I ПРК представлен в приложении I к настоящему документу.

Координация деятельности в секторе обслуживания в рамках планов поэтапного отказа от ГХФУ и поэтапного сокращения ГФУ

47. На этапе I ПРК мероприятия по поэтапному сокращению потребления ГФУ согласованы с мерами по поэтапному отказу от ГХФУ в рамках этапа III ПОДПО, что способствует достижению взаимодополняющих результатов и позволяет избежать дублирования усилий. В частности, ПОДПО в первую очередь способствует рекуперации, рециркуляции и восстановлению хладагентов, а также укреплению соответствующей инфраструктуры, в то время как ПРК делает акцент на безопасном внедрении хладагентов с низким ПГП, сертификации сервисных техников и модернизации учебных центров для безопасного обращения с легковоспламеняющимися хладагентами. Учебные программы в рамках обоих планов тесно взаимосвязаны с совместным использованием помещений, ресурсов и международного опыта, что обеспечивает экономическую эффективность и последовательность в достижении результатов по созданию потенциала. В Приложении II представлено краткое описание параллельной реализации мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

VI. Рекомендация

48. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие вопросы:

- (а) принципиальное утверждение этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) для Республики Молдова на период 2025-2029 годов с целью сокращения потребления ГФУ на 10% от базового уровня страны на сумму 190 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 24 700 долл. США для ЮНЕП;

- (b) отмечая, что если уровень потребления ГФУ в Республике Молдова в 2025 году превысит контрольные пределы Монреальского протокола или максимально допустимый уровень потребления, установленный в соглашении между правительством Республики Молдова и Исполнительным комитетом, при том понимании, что правительство Республики Молдова будет продолжать прилагать все усилия для соблюдения этих контрольных пределов, секретариат проинформирует Исполнительный комитет и запросит указания относительно процедуры дальнейших действий в соответствии с решением XXXV/16;
- (c) утверждение проекта соглашения между правительством Республики Молдова и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I ПРК, содержащегося в приложении I к настоящему документу; и
- (d) утверждение первого транша этапа I ПРК для Республики Молдова и соответствующего плана освоения транша в размере 95 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 12 415 долл. США для ЮНЕП.

Приложение I

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

(Период 2025-2029 гг.)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Республики Молдова («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A («Вещества»), до устойчивого уровня в 469 252 тонн эквивалента CO₂ (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-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, а также в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень[уровни], приведенный[приведенные] в строке[строках] 4.1.3 [и 4.2.3] (остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования).

3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-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 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-A к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

Условия выделения финансирования

5. Исполнительный комитет выделит Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования при условии, что не позднее чем за 10 недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- (a) в течение всех соответствующих лет Страна достигла 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) соблюдение указанных Целевых показателей за все соответствующие годы было подтверждено результатами независимых проверок, если только Исполнительный комитет не решит, что такая проверка не требуется;
- (c) Страной представлен Доклад о ходе реализации транша в соответствии с дополнением 4-А («Формат докладов о реализации и планов реализации траншей») за каждый предшествующий календарный год; достигнут значительный прогресс в осуществлении мероприятий, инициированных в рамках ранее утвержденных траншей, при этом уровень освоения средств по ранее утвержденным траншам превысил 20%; и
- (d) Страной представлен План реализации транша в соответствии с дополнением 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года подачи заявки на следующий транш согласно Графику утверждения финансирования (включительно), а в случае предоставления заключительного транша – до завершения всех запланированных 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, указанными в том же дополнении.

Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

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

- (a) перераспределения, классифицируемые как существенные изменения, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5 (d) выше, либо в виде поправки к действующему Плану реализации транша, которая должна быть представлена на утверждение не позднее чем за 10 недель до начала совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:
 - (i) вопросы, потенциально затрагивающие правила и политику Многостороннего фонда;
 - (ii) изменения, требующие внесения поправок в положения настоящего Соглашения;
 - (iii) корректировка годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным

двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей;

- (iv) выделение финансирования для мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30% от общего бюджета последнего утвержденного транша;
- (v) изменения в альтернативных технологиях при условии, что в любом представленном пакете документов в рамках такого запроса будут указаны связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат, любая разница в количестве сокращаемых выбросов в тоннах эквивалента CO₂, 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, не относящиеся к категории существенных, могут быть включены в утвержденный План реализации транша, реализуемый в данный период, с последующим уведомлением Исполнительного комитета в рамках Доклада о ходе реализации транша; и
- (c) любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату в Многосторонний фонд после завершения последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделено проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, при этом Страна сохраняет возможность использовать предусмотренную настоящим Соглашением гибкость для удовлетворения конкретных потребностей, возникающих в процессе выполнения проекта.

Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство и исполнение настоящего Соглашения, включая все мероприятия, осуществляемые Страной или от ее имени для выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНЕП дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ») для сопровождения деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программ работы Многостороннего фонда по мониторингу и оценке, либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ, принимающим участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за координированное планирование и осуществление всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также за подготовку и представление соответствующей отчетности, включая, помимо прочего, отчетность в рамках независимой проверки, предусмотренной в подпункте 5 (b). Роль Ведущего УИ изложена в Приложении 6-А. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ в размерах, указанных в строке 2.2 дополнения 2-А.

Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении

11. Страна соглашается с тем, что в случае невыполнения по любой причине Целевых показателей по отказу от веществ, указанных 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, указанную в дополнении 7-А («Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств»), за каждый килограмм эквивалента CO², 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 каких-либо 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-А определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане реализации транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b) и 1 d) дополнения 4-А будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

Действительность

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, устанавливаются исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, придаваемое им в Монреальском протоколе, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

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

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А. ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления
Будет определен позднее	

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Стро ка	Описание		2025	2026	2027	2028	2029	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ Приложения F к Монреальскому протоколу	Сокращение в %	заморож	заморож	заморож	заморож	10	н/п
		Тонны CO ₂ -экв.	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	0	0	0	0	10	н/п
		Тонны CO ₂ -экв.	521 391	521 391	521 391	521 391	469 252	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		95 500	0	94 500	0	0	190 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		12 415	0	12 285	0	0	24 700
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		95 500	0	94 500	0	0	190 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		12 415	0	12 285	0	0	24 700
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		107 915	0	106 785	0	0	214 700
4.	Будет определен позднее							

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 И ПЛАНОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ

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

- (а) в описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от веществ приложения F, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь, включая в случаях применимости мероприятия, связанные с энергоэффективностью и утвержденные в контексте поэтапного отказа от ГФУ в соответствии с решением 91/65. В докладе следует указать объем сокращения потребления веществ приложения F, являющийся непосредственным результатом

проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог информировать Исполнительный комитет о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в доклад следует также включать количественную информацию о реализованных мероприятиях и далее отмечать достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) реализации транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;

- (b) доклад о независимой проверке результатов выполнения Плана и потребления веществ приложения F в соответствии с подпунктом 5 (b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, результаты такой проверки данных о потреблении следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указывая все соответствующие года, по которым доклад о результатах проверки не был еще подтвержден Комитетом, как конкретно говорится об этом в подпункте 5 (a) Соглашения;
- (c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, включая количественную информацию, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в План, представляются с разбивкой по календарным годам. В описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий План. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая выше, в подпункте 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. План будет осуществляться Подразделением по Монреальскому протоколу (ПМП) Национального управления по реализации экологических проектов (ONIPM), подчиненного министерству окружающей среды Страны, при поддержке Ведущего УИ в качестве единственного учреждения-исполнителя. ПМП будет координировать все проектные мероприятия, предусмотренные в рамках Плана.

2. Ведущее УИ будет руководствоваться правилами и положениями ООН, а также административными процедурами при реализации Плана. Оно будет опираться на национальный механизм реализации, основанный на правовых инструментах, таких как соглашения о малом финансировании, которые предусматривают регулярное предоставление отчетности о ходе

выполнения мероприятий и произведенных расходах для осуществления последующих платежей. Ведущее УИ может привлекать консультантов или осуществлять закупки необходимых товаров и услуг для поставки оборудования и инструментов, предусмотренных Планом. Ведущее УИ должно представлять в секретариат Фонда доклад о ходе работы и произведенных расходах в рамках ежегодного доклада о ходе работы.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-А. РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

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

- (a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в Плане Страны;
- (b) оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- (c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- (d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего Плана и в будущих планах реализации траншей в соответствии с подпунктом 1 (c) дополнения 4-А;
- (e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет;
- (f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГФУ;
- (g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- (h) организация необходимых инспекционных поездок;
- (i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана реализации транша и представлять достоверные данные;
- (j) 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-А, в соответствии с подпунктом 5 (b) Соглашения и подпунктом 1 (b) дополнения 4-А.

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 эквивалента CO₂ 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 THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

	HPMP – stage III		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Legal, policy and regulatory framework					
Harmonization of the legal and regulatory measures with the EU regulations	New legislation and regulatory measures for implementation of HCFC quota system and harmonisation of national regulations with EU legislation, including EU regulation 1005/2009, EU regulation 517/2014 and EU regulation 2067/2015	29,000	Development of new legislation, Government decisions and regulations, including through further harmonization with the EU regulations	33,000	62,000
Feasibility studies	Feasibility study on economic instruments to discourage use of HCFC-22 in equipment and financing schemes for adopting low-GWP alternatives, including stakeholder consultations		Development of green public procurement criteria for purchasing energy-efficient RAC equipment based on zero-ODP and low-GWP refrigerants		
Improving the licensing, quota and reporting system	Web-based electronic reporting and licensing system for HCFCs, including training for importers, distribution companies selling refrigerants in the market, end-users and public institutions		Improving the quota and reporting systems		
Standards on handling low-GWP technologies			Further development of standards on handling low-GWP technologies		
Capacity-building of customs officers and economic operators					
Training material	Updating training curricula and training materials for customs and enforcement officers	20,000	Development of guidelines for customs brokers	42,000	62,000
	Third edition of the “Handbook for Customs and Enforcement Officers”				
Training of customs officers	Four training workshops for 80 customs and enforcement officers on enforcement of regulations for controlling and monitoring HCFCs				
Training for economic operators			Workshops for importers and distributors of refrigerants and equipment		

	HPMP – stage III		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Refrigerant identifiers			Training of customs officers on the use of gas identifiers and provision of additional gas identifiers		
Capacity-building of RAC technicians and environmental inspectors					
Training of trainers	Training of one national expert trainer on safe use of low-GWP alternative technologies	52,000	Training of additional national trainers on the safe use of alternatives	34,000	86,000
Training material	Updating training curricula and distributing training materials for refrigeration technicians and environmental inspectors				
Training of RAC technicians	Eight training workshops and certification of 120 refrigeration technicians on good service practices and safe use of HCFC-free low-GWP alternatives		Training and (re-)certification of 60 RAC and MAC technicians		
Training of environmental inspectors	Four training workshops for 80 environmental inspectors on inspection to control leakage of large HCFC-based refrigeration equipment		Development of a handbook for environmental inspectors and an agreement with the Environmental Protection Inspectorate		
Inclusion of informal sector			Capacity-building programme for informal sector technicians		
Facilitating the introduction of low-GWP technologies					
Incentive programme for the adoption of low-GWP technologies	Recruitment of national consultant(s) to provide technical and consultative expertise related to scaling up the CO ₂ technology in the commercial refrigeration sector (two medium and two large commercial refrigeration equipment users), and demonstrating technologies based on other natural refrigerants	183,500			183,500
	Assembly of installations based on HC-refrigerants (i.e., HC-290 or HC-1270)				
	Implementation of awareness workshops for scaling up the technology and on the demonstration programme on other natural refrigerants				
	Awareness programmes for dissemination of results and scaling up the technologies after completing the installations with alternative				

	HPMP – stage III		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
	refrigerants				
Strengthening of technical and human capacities for refrigeration management					
Equipment support for leak detection for environmental inspectors	Supply of 36 sets of electronic leak detectors to the Inspectorate for Environment Protection Territorial Agencies and Inspections for inspection of leakage in large capacity RAC equipment	9,000			9,000
Equipment support to service technicians and technical institutions for good service practices and adopting low GWP technologies	Supply of additional training equipment (e.g., training boards, recovery machines, vacuum pumps and service tools) for three training institutions	82,500			82,500
	Support for 15 technicians for servicing equipment (e.g., charging station/vacuum pump, welding kit, hoses kit, leak detector)				
Technical capacity development measures for adoption of low-GWP refrigerants and awareness and information outreach	Feasibility study on the benefits of improved cooling efficiency and sustainability, including stakeholder consultation	10,000			10,000
	Cooperation with the State Hydrometeorological Service for including ultraviolet (UV) radiation index and stratospheric ozone observations in the weather forecasts				
Strengthening the Public Association of Refrigeration Technicians	Development of materials to raise awareness on HCFC-free low-GWP alternatives	24,000			24,000
	Four roundtables to promote adoption of HCFC alternative technologies				

	HPMP – stage III		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Recovery, recycling, and reclamation (RRR) programme	Recruitment of a consultant for design of specifications of RRR equipment, procurement support and development of guidelines for the RRR scheme	66,500			66,500
	Procedures and steps for equipment registration and leak checks for service technicians and equipment owners/operators, and training for adoption by the technicians and equipment owners/operators				
	Incentive system for replacement of HCFC-based equipment with low-GWP refrigerant-based equipment				
	Procurement of RRR equipment (e.g., reclamation machine, cylinders, vacuum pumps, recovery machines)				
	Eight training workshops for service technicians/equipment owners/operators/importers, to introduce the guidelines for the RRR scheme and raise awareness on the incentive system on replacement of HCFC-based equipment with low GWP technologies				
	Technical support for awareness and outreach programmes for promoting adoption recovery and reclamation programme and low-GWP technologies in commercial applications				
Training centres			Rehabilitation and upgrading of the training centres to conduct training/ certification on the safe use of alternatives	42,000	42,000

	HPMP – stage III		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Communication, information dissemination, awareness raising and outreach (CIAO)					
CIAO			Establishment and maintenance of a website/hotline with relevant legislation and explanations for each group of stakeholders	6,000	6,000
			Technology awareness-raising of investors, building owners, architects and building planners	4,000	4,000
			Awareness-raising campaigns for informal RAC technicians on flammable and/or toxic refrigerants	4,000	4,000
			Preparation and dissemination of posters and other information material with the main rules and regulations on the imports of ODS and HFCs and clear indication of customs codes	2,000	2,000
			Meetings to raise awareness of the handbook on standards on handling of refrigerants and equipment	4,000	4,000
			Targeted campaigns and support for female students in RAC	4,000	4,000
Coordination, monitoring, reporting and evaluation					
Coordination, monitoring, reporting and evaluation	Monitoring and reporting	11,000	Coordination, monitoring, reporting and evaluation	15,000	26,000
Total		487,500		190,000	677,500
Percentage of total (%)		72.0		28.0	100