



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/37
24 April 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ГРУЗИЯ

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации секретариата по следующим проектным предложениям:

Энергоэффективность

- Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания в соответствии с решением 89/6. ПРООН Утверждение в целом

Поэтапное сокращение потребления

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

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Второй транш этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Грузии был утвержден на 95-м совещании². В первоначально представленной заявке на транш содержался запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования. Однако с учетом того, что цель проектного предложения заключалась во внедрении экологических стандартов в области строительства и повышении соответствующей осведомленности, секретариат предложил представить новое предложение, касающееся внедрения энергоэффективных технологий с низким ПГП для секторов холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов (ХОКВТН). Учитывая, что повторное представление нового предложения потребовало консультаций с ведущими субъектами деятельности в стране и органами власти, ПРООН приветствовала возможность повторного представления предложения в соответствии с решениями 89/6 и 92/22³ в качестве самостоятельной инициативы на 96-м совещании⁴.

2. Далее от имени правительства Грузии ПРООН в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила новое предложение в размере 100 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 7 000 долл. США⁵. Представленная заявка включает описание конкретных мероприятий, целевые показатели, а также план реализации на период с июля 2025 года по декабрь 2027 года.

Доклад о потреблении ГХФУ

3. Правительство Грузии в рамках доклада о реализации страновой программы (СП) сообщило о потреблении в 2024 году ГХФУ в объеме 1,46 тонны ОРС, что на 72,5% ниже установленного для страны базового уровня ГХФУ для соблюдения требований. Данные за 2024 год в соответствии со статьей 7 еще не были представлены. Данные о потреблении ГХФУ в 2020-2024 гг. приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Грузии в 2020-2024 гг. (по данным, полученным в рамках статьи 7)

ГХФУ-22	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.*	Базовый уровень
Метрические тонны (т)	15,50	16,69	17,60	15,64	26,63	96,36
Тонны ОРС	0,85	0,92	0,97	0,86	1,46	5,3

*Данные СП

4. Потребление ГХФУ-22 существенно снизилось по сравнению с базовым уровнем страны благодаря осуществлению мероприятий в рамках ПОДПО, внедрению альтернатив ГФУ и альтернатив с низким ПГП, а также, по всей вероятности, в связи с воздействием пандемии COVID-19. Рост потребления в 2024 году мог быть вызван созданием запасов до вступления в силу целевого показателя 2025 года.

Доклад о реализации страновой программы

² Решение об общем утверждении 95/34

³ Решение 92/22 допускает представление заявок в отношении мероприятий, предусмотренных в решении 89/6(b), отдельно от заявок на транши в рамках плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, включая пересмотренное соглашение между правительством соответствующей страны, действующей в рамках статьи 5, и Исполнительным комитетом, при том понимании, что эти мероприятия включены в текущие планы реализации траншей.

⁴ Пункт 24 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/53

⁵ В соответствии с письмом от 27 февраля 2025 года Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии в ПРООН.

5. Правительство Грузии представило данные о секторальном потреблении ГХФУ за 2023 год в рамках доклада о реализации страновой программы (СП), которые согласуются с данными, представленными в рамках статьи 7 Монреальского протокола.

Описание проекта

6. Правительство Грузии прилагает усилия по повышению энергоэффективности, одновременно осуществляя поэтапный отказ от ГХФУ и ведя подготовку к сокращению потребления ГФУ. Страна ратифицировала Кигалийскую поправку 11 июля 2023 года, а также представила настоящему совещанию этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК). Ожидается, что осуществление этого проекта поможет стране придерживаться поэтапного отказа от ГХФУ при одновременном поддержании/повышении энергоэффективности в секторе ХКВ.

7. Правительство Грузии приняло меры для более эффективного регулирования хладагентов, включая утверждение в июне 2023 года законодательных изменений, вводящих требования в отношении мониторинга утечек, сбора, рекуперации, рециркуляции и утилизации ГХФУ и ГФУ и их трансграничной транспортировки; внедрение с января 2024 года электронной системы управления на основе веб-системы; а также введение в конце 2024 года обновленных стандартов в отношении требований техники безопасности и охраны окружающей среды.

8. В рамках этапа II ПОДПО страна добилась дальнейшего прогресса благодаря созданию краткосрочной программы переподготовки в области обслуживания оборудования, заправляемого хладагентами, и выработке профессионального стандарта в области ХОКВТН. Кроме того, в целях преодоления новых трудностей, таких как работа с хладагентами с изменяющимися свойствами (воспламеняемость, токсичность и давление), были обновлены стандарты техники безопасности и охраны окружающей среды в отношении установки, эксплуатации, техобслуживания, ремонта и утилизации систем холодильного оборудования и холодильных установок. После создания этих стандартов и с учетом все более широкого применения альтернативных хладагентов и энергоэффективных методов в системах ХОКВТН, стала очевидной потребность в дальнейшем совершенствовании имеющихся учебных материалов и подготовке преподавателей профессионально-технических училищ и университетов, намеревающихся внедрять профессиональный стандарт ХОКВТН.

9. Проект в области энергоэффективности, представленный в соответствии с решением 89/6, заключается в обновлении и совершенствовании учебных материалов, используемых в секторах ХОКВТН в стране в целях содействия методам передовой практики в области оценки, установки, эксплуатационного и технического обслуживания оборудования ХОКВТН, мерам по повышению энергоэффективности в процессе обслуживания и эксплуатации, а также учету соображений безопасности. Эти мероприятия позволят обеспечить надлежащую подготовку технических специалистов, с тем чтобы они могли соответствовать изменяющимся техническим и экологическим потребностям сектора обслуживания.

10. Описание и предлагаемая стоимость мероприятий в соответствии с первоначально представленной заявкой приведены в таблице 2 ниже.

Таблица 2. Мероприятия, ожидаемые результаты и запрашиваемое финансирование для проекта по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания в Грузии

Мероприятие	Подробная информация	Стоимость (долл. США)
Необходима оценка для обновления учебных материалов	Проведение подробного обзора имеющихся учебных материалов в целях выявления пробелов в отношении охвата методов передовой практики, энергоэффективности и соображений безопасности	16 500

Мероприятие	Подробная информация	Стоимость (долл. США)
	Проведение семинара в целях подтверждения выявленных пробелов в имеющихся учебных материалах применительно к охвату методов передовой практики, энергоэффективности и соображений безопасности	3 500
Разработка материалов	Обновление учебных материалов с уделением особого внимания методам передовой практики в области обслуживания оборудования ХОКВТН, методам повышения энергоэффективности и технике безопасности при обращении с хладагентами с изменяющимися свойствами (воспламеняемость, токсичность и давление), а также соответствующим процедурам сервисного обслуживания	50 000
Привлечение субъектов деятельности к участию в утверждении обновленных учебных материалов	Организация одного семинара для 30 ведущих субъектов деятельности, представляющих образовательные учреждения, специалистов в области ХОКВТН и лиц, ответственных за формирование политики	7 500
	Обновление учебных модулей на основе рекомендаций, полученных в ходе семинара по утверждению материалов	7 500
Обучение соответствующих субъектов деятельности	Создание обновленных учебных материалов для учреждений технического и профессионального образования и подготовки (ТПОП); Организация двух семинаров для порядка 50 представителей учреждений ТПОП и специалистов в области ХОКВТН	15 000
Итого		100 000

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

11. Секретариат рассмотрел проектное предложение в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22 и обратился за дополнительной информацией в ПРООН, с тем чтобы обеспечить лучшее понимание того, каким образом разработка и обновление учебных материалов, предложенные в рамках настоящего проекта, послужат дополнением к обновлению учебных материалов, которое осуществляется в рамках ПОДПО, и не будут ли они дублировать его. Из ПРООН поступило пояснение о том, что эти учебные материалы и программы отличаются по содержанию и целевой аудитории. При разработке учебных материалов в рамках ПОДПО делается акцент на обновлении стандартов техники безопасности и стандартов в области охраны окружающей среды, а целевая аудитория включает технических специалистов в секторе ХКВ. В рамках настоящего проекта обновление и разработка учебных материалов адресованы исключительно преподавателям профессионально-технических училищ и университетов, которые планируют внедрять новый профессиональный стандарт в области ХОКВТН, и то же самое относится к учебным мероприятиям.

13. По итогам обсуждения затраты на разработку учебных материалов были рационализированы, а также было увеличено число учебных мероприятий. Кроме того, секретариат отметил, что значительная доля остаточного потребления ГХФУ приходится на сектор обслуживания коммерческого холодильного оборудования, и была достигнута договоренность включить демонстрационный проект, позволяющий наглядно показать эффективность замены коммерческого холодильного оборудования, работающего на ГХФУ-22, в двух небольших супермаркетах на моноблоки R-290 ⁶. Конечные пользователи предоставят необходимую

⁶ Холодильное оборудование, предварительно заправленное хладагентом и содержащее все компоненты, необходимые для охлаждения (т. е., компрессор, конденсатор, испаритель, расширительный вентиль и вентиляторы) в одном блоке.

инфраструктуру и проведут общестроительные работы, тогда как финансирование оборудования будет осуществляться за счет проекта. В рамках проекта демонстрации технологии в помещениях двух конечных пользователей ПРООН проведет мониторинг и документирование результатов энергосбережения, что может способствовать популяризации и распространению на рынке энергоэффективных альтернатив с низким ПГП, повышению спроса на оборудование R-290 и формированию цепочки поставок. ПРООН представит доклад об осуществлении демонстрационного проекта по его завершении в соответствии с решением 92/36(g). Согласованные расходы и мероприятия приводятся в таблице 3 ниже.

Таблица 3. Согласованные расходы в рамках проекта, предложенного для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания в Грузии (долл. США)

Пункт	Мероприятие	Согласно первоначальной заявке	Мероприятие	Как согласовано
1	Оценка потребностей в обновлении учебных материалов	20 000	Оценка потребностей и разработка контента для обновленных учебных материалов, привлечение субъектов деятельности к утверждению и предоставлению обратной связи	15 000
2	Разработка материалов	50 000		
3	Привлечение субъектов деятельности к участию в утверждении обновленных учебных материалов	15 000		
4	Обучение соответствующих субъектов деятельности	15 000	Учебная подготовка: три семинара для 60 представителей учреждений ТПОП и специалистов в области ХОКВТН и два семинара для бенефициаров в секторе супермаркетов и других соответствующих субъектов деятельности в секторе супермаркетов	33 000
5			Пилотная демонстрация: установка и мониторинг двух моноблоков R-290 в небольших супермаркетах, мониторинг результативности и энергоэффективности базовой и альтернативной технологии в течение не менее одного года, оценка и информирование общественности о результатах проекта	52 000
Итого		100 000		100 000

Реализация гендерной политики

14. Правительство Грузии будет поощрять участие женщин в различных мероприятиях во время осуществления настоящего проекта, включая разработку учебных программ.

Обновленное соглашение

15. Соглашение между правительством Грузии и Исполнительным комитетом было обновлено в целях включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и пересмотренного соответствующим образом графика финансирования. В частности, было пересмотрено дополнение 2-А, а также был добавлен пункт 17, указывающий на то, что обновленное соглашение заменяет соглашение, утвержденное на 88-м совещании решением 88/50, в соответствии с данными,

приведенными в приложении I к настоящему документу. Текст обновленного соглашения будет приложен к заключительному докладу 96-го совещания.

Заключение

16. Проект был представлен в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22 и включает в себя мероприятия в секторах ХОКВТН по обновлению учебных материалов, подготовке преподавателей и демонстрации использования энергоэффективной технологии R-290 в секторе обслуживания коммерческого холодильного оборудования, который обладает потенциалом для широкого применения этой технологии. Этот проект будет способствовать достижению общих целей ПОДПО и поможет стране сохранить достигнутые показатели сокращения потребления ГХФУ при одновременном внедрении более энергоэффективных технологий ХКВ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

17. Секретариат Фонда рекомендует общее утверждение проекта в отношении дополнительных мероприятий, направленных на внедрение альтернатив ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления и на поддержание энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в Грузии, а также утверждение соответствующего плана осуществления на 2025-2027 годы на уровне финансирования, представленном в таблице ниже, при понимании того, что:

- (a) секретариат Фонда обновил соглашение между правительством Грузии и Исполнительным комитетом, как указано в приложении I к настоящему документу, а именно в дополнении 2-А, с тем чтобы отразить пересмотренный уровень финансирования в связи с включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования; и пункт 17, который был добавлен, чтобы указать, что обновленное соглашение заменяет соглашение, достигнутое на 88-м совещании в решении 88/50; и
- (b) по завершении пилотного проекта по демонстрации технологии в помещениях двух конечных пользователей ПРООН представит итоговый доклад об осуществлении этого проекта, как предусмотрено в решении 92/36(g).

	Название проекта	Финансирование проекта (в долл. США)	Вспомогательные расходы (в долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	Дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления и поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования	100 000	7 000	ПРООН

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА — МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Грузия

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ		
План реализации Кигалийской поправки по ГФУ (этап I)	ЮНЕП (ведущее учреждение), ПРООН		
ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (приложение F)	Год: 2023	362,8 т	846 456 тонн эквивалента CO ₂

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ ГФУ (в тоннах эквивалента CO ₂) И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ									
	Аэрозоли	Пено-материалы	Противопожарное оборудование	КВ и холодильное оборудование				Растворители	Прочее
				Производство			Обслуживание		
				Холодильное оборудование	КВ	Другое			
Последний доклад о реализации СП (2024)	19 980	0,00	2 104	0,00	0,00	0,00	423 702	0,00	0,00
Этап I ПРК в соответствии с планом (да/нет)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет

СРЕДНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020-2022 гг.	278,23 т	654 136 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	522 390	730 774	848 397	700 520
Базовый уровень ГХФУ (65%)				112 632
Базовый уровень ГФУ				813 152

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ	
Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения	Будет определено позднее
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению потребления 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	813 152	813 152	813 152	813 152	731 837	н/п
	Максимально допустимый уровень	796 428	754 938	713 448	671 958	630 468	н/п
	Сокращение по сравнению с базовым уровнем (%)	2	7	12	17	22	н/п
Суммы, рекомендованные в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Стоимость проекта	137 500	0	117 500	0	255 000
		Вспомогательные расходы	17 875	0	15 275	0	33 150
	ПРООН	Стоимость проекта	67 000	0	68 000	0	135 000
		Вспомогательные расходы	8 710	0	8 840	0	17 550
	Общая сумма проектных расходов		204 500	0	185 500	0	390 000
	Общая сумма вспомогательных расходов		26 585	0	24 115	0	50 700
	Итого средств		231 085	0	209 615	0	440 700

* Рекомендовано для утверждения на данном совещании

Сокращение от оставшегося потребления, отвечающего критериям финансирования на этапе I (тонн эквивалента CO ₂)	182 684
--	---------

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

18. Настоящий документ содержит следующие разделы:

- I. Резюме представленного предложения
- II. История вопроса: Положение дел в области осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ
- III. Обзор потребления ГФУ: Уровень потребления ГФУ, тенденции и потребление в разбивке по секторам
- IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в представленном виде: 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

19. От имени правительства Грузии ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила заявку на финансирование этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) в размере 440 700 долл. США, что включает 255 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 33 150 долл. США для ЮНЕП, и 135 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 550 долл. США для ПРООН, в соответствии с первоначально представленной заявкой⁷.

20. Реализация этапа I ПРК позволит правительству Грузии достичь целевого сокращения на 10% по сравнению со средним уровнем потребления ГФУ в течение базисного периода, или на 22,5% от базового уровня потребления к 1 января 2029 года.

21. Первый транш по этапу I ПРК, запрашиваемый на данном совещании, составляет 231 085 долл. США, включая 137 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 875 долл. США для ЮНЕП, и 67 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 710 долл. США для ПРООН, в соответствии с первоначально представленной заявкой, на период с июля 2025 года по декабрь 2027 года.

II. История вопроса

Положение дел в области осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

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

⁷ В соответствии с письмом от 24 января 2025 года и пересмотренным письмом от 4 апреля 2025 года Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии в ЮНЕП.

Таблица 4. Положение дел в области осуществления ПОДПО в Грузии

	Этап I	Этап II
Совещания, на которых утверждался/обновлялся ПОДПО	63	88
Сокращение по сравнению с базовым уровнем	42% к 2020 г.	100% к 2030 г.
Общая стоимость проекта (долл. США)	500 900	585 000*
Дата завершения (фактическая/плановая)	1 декабря 2022 г.	31 декабря 2031 г.

* Настоящему совещанию была представлена дополнительная сумма в размере 100 000 долл. США на дополнительные мероприятия по поддержанию/повышению энергоэффективности в соответствии с решением 89/6.

Положение дел в области осуществления предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

23. В таблице 5 приводится обзор мероприятий, реализованных в Грузии в контексте Кигалийской поправки и профинансированных Многосторонним фондом.

Таблица 5. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, реализованные в Грузии

Утверждено на совещании	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (долл. США)	Дата завершения
74	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНИДО	40 000	2017
81	Мероприятия, способствующие поэтапному сокращению потребления ГФУ	ЮНЕП	95 000	2022

III. Обзор потребления ГФУ

Уровень потребления ГФУ

24. Грузия импортирует ГФУ только для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ), секторе противопожарного оборудования и секторе аэрозолей. В 2024 году наиболее потребляемыми веществами были R-404A (43,6% от общего объема потребления в углеродном эквиваленте (в тоннах эквивалента CO₂), ГФУ-134a (25,9%), R-410A (14,2%), R-507A (11,9%) и другие ГФУ (4,4%). В таблице 6 отражены данные о потреблении ГФУ в стране, представленные в докладе секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, и базовый уровень потребления ГФУ в стране.

Таблица 6. Потребление ГФУ (данные на 2020–2024 гг. в соответствии со статьей 7) и базовый уровень в Грузии

ГФУ	ПГП	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.*
Метрические тонны (т)						
ГФУ-32	675	2,40	4,30	5,30	1,30	5,35
ГФУ-134a	1 430	108,70	125,20	189,10	174,57	80,61
ГФУ-227ea	3 220	0,00	0,00	0,00	0,60	0,65
R-404A	3 921,6	71,10	93,90	84,00	101,59	49,57
R-407C	1 773,85	3,80	2,20	15,00	5,76	6,96
R-410A	2 087,5	27,80	62,50	56,70	67,04	30,35
R-507A	3 985	5,40	11,60	25,10	10,62	13,37
Другое**		0,10	0,00	0,00	1,35	1,04
Итого (т)		219,30	299,70	375,20	362,83	187,90
Тонны эквивалента CO₂						
ГФУ-32	675	1 620	2 903	3 578	878	3 614
ГФУ-134a	1 430	155 441	179 036	270 413	249 635	115 271
ГФУ-227ea	3 220	0	0	0	1 932	2 104
R-404A	3 921,6	278 826	368 238	329 414	398 395	194 378

R-407C	1 773,85	6 741	3 902	26 608	10 217	12 347
R-410A	2 087,5	58 033	130 469	118 361	139 946	63 348
R-507A	3 985	21 519	46 226	100 024	42 321	53 271
Другое**		211	0	0	3 132	1 453
Итого (тонн эквивалента CO₂)	522 390	730 774	848 397	846 456	445 786	
Среднее потребление ГФУ в 2020-2022 гг.			Тонны эквивалента CO ₂		700 520	
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)			Тонны эквивалента CO ₂		112 632	
Базовый уровень потребления ГФУ			Тонны эквивалента CO₂		813 152	

* Данные страновой программы

** Включая R-407A, R-417A, R-448A, R-449A, R-452A

Доклад о реализации страновой программы

25. Данные о секторальном потреблении ГФУ, представленные правительством Грузии в докладе о реализации страновой программы (СП) за 2023 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции в области потребления ГФУ

26. Потребление увеличилось в связи с экономическим ростом и повышением использования ГФУ в холодильной цепи, достигнув пикового значения в 2022 и 2023 годах, что, по всей вероятности, было вызвано увеличением импорта до замораживания в 2024 году. Введение в 2024 году квоты на потребление ГФУ и использование имеющихся запасов привели к значительному спаду потребления в этом году.

Потребления ГФУ в разбивке по секторам

27. ГФУ используется в сервисном обслуживании оборудования ХКВ, при пожаротушении и в секторе аэрозолей. ГФУ используются преимущественно в обслуживании коммерческого холодильного оборудования (21,7% в метрических тоннах и 33,5% в тоннах эквивалента CO₂), за которым следуют коммерческие системы кондиционирования воздуха (32,2% в метрических тоннах и 26,9% в тоннах эквивалента CO₂), промышленное холодильное оборудование (6,4% в метрических тоннах и 10,1% в тоннах эквивалента CO₂), бытовые кондиционеры (10,5% в метрических тоннах и 8,2% в тоннах эквивалента CO₂) и другие подсектора, как показано в таблицах 7 и 8. Как изложено далее в пункте 48, разница между данными о потреблении, представленными страной в ее докладе (таблица 6), и потреблением в разбивке по секторам (таблицы 7 и 8) связана с использованием ГФУ в подсекторе установки и монтажа на местах, а также в связи с накоплением запасов.

Таблица 7. Использование ГФУ в Грузии в разбивке по секторам в тоннах (2023 г.)

Сектор	ГФУ - 32	ГФУ- 134a	ГФУ - 227ea	R-404A	R-407C	R-410A	R-507A	Итого	Доля в общем объеме (%)
Сектор обслуживания ХКВ									
Подсектора холодильного оборудования									
Бытовой	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,4
Коммерческий	0,00	8,96	0,00	51,93	0,00	0,00	0,64	61,53	21,7
Промышленный	0,00	1,82	0,00	16,22	0,00	0,00	0,00	18,04	6,4
Транспортный	0,00	0,04	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	3,46	1,2
Подсектора кондиционирования воздуха									
Бытовой	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	23,90	0,00	29,70	10,5
Коммерческий	2,50	0,00	0,00	0,00	36,83	52,18	0,00	91,51	32,2
Мобильный	0,00	17,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	6,1
Охладители	0,00	4,83	0,00	0,00	10,80	10,80	0,00	26,43	9,3

<i>Промежуточный итог по сфере обслуживания</i>	8,30	34,25	0,00	71,57	47,63	86,88	0,64	249,27	87,8
Другие сектора									
Аэрозоли	0,00	34,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,10	12,0
Противопожарное оборудование	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,2
<i>Промежуточный итог по другим секторам</i>	0,00	34,10	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	12,2
Итого	8,30	68,35	0,60	71,57	47,63	86,88	0,64	283,97	100

Таблица 8. Использование ГФУ в Грузии в разбивке по секторам в тоннах эквивалента CO₂ (2023 г.)

Сектор	ГФУ- 32	ГФУ- 134a	ГФУ - 227ea	R-404A	R-407C	R-410A	R-507A	Итого	Доля в общем объеме (%)
Сектор обслуживания ХКВ									
Подсектора холодильного оборудования									
Бытовой	0	1 716	0	0	0	0	0	1 716	0,3
Коммерчески й	0	12 813	0	203 649	0	0	2 550	219 012	33,5
Промышленн ый	0	2 603	0	63 608	0	0	0	66 211	10,1
Транспортны й	0	57	0	13 412	0	0	0	13 469	2,1
Подсектора кондиционирования воздуха									
Бытовой	3 915	0	0	0	0	49 891	0	53 806	8,2
Коммерчески й	1 688	0	0	0	65 331	108 926	0	175 944	26,9
Мобильный	0	24 882	0	0	0	0	0	24 882	3,8
Охладители	0	6 907	0	0	19 158	22 545	0	48 609	7,4
<i>Промежуто чный итог по сфере обслуживани я</i>	5 603	48 978	0	280 669	84 488	181 362	2 550	603 650	92,3
Другие сектора									
Аэрозоли	0	48 763	0	0	0	0	0	48 763	7,4
Противопожа рное оборудование	0	0	1 932	0	0	0	0	1 932	0,3
<i>Промежуто чный итог по другим секторам</i>	0	48 763	1 932	0	0	0	0	50 695	7,7
Итого	5 603	97 741	1 932	280 669	84 488	181 362	2 550	654 345	100

Сектор обслуживания холодильного оборудования и кондиционеров

28. По состоянию на декабрь 2024 года регистрационное бюро Центра информации и образования в области окружающей среды (LEPL-EIEC) выдало 1 191 сертификат для 875 сертифицированных техников и 316 сертифицированных компаний. В секторе преобладают подрядные обслуживающие компании, которые являются малыми и средними предприятиями. Кроме того, услуги в секторе ХКВ оказывают многочисленные технические специалисты,

работающие на индивидуальной основе, в частности по обслуживанию бытовых приборов и мобильных устройств для кондиционирования воздуха (МКВ). Крупными потребителями хладагентов выступают предприятия пищевой промышленности и государственные учреждения, на которые в начале 2024 года приходилось действующих 228 складов-холодильников. С 1 января 2024 года торговля (купля-продажа) веществами, регулируемые Монреальским протоколом, разрешена только между лицами и организациями, прошедшими сертификацию.

Обслуживание бытовых, коммерческих, промышленных и транспортных холодильных установок

29. Все оборудование импортируется, так как в Грузии отсутствует производственный сектор. Хотя среди бытовых приборов преобладают новые, импорт коммерческого холодильного оборудования преимущественно касается оборудования, бывшего в употреблении, что предположительно связано с контролем за оборудованием на основе ГФУ и потреблением ГФУ в других странах.

30. Среди бытового оборудования преобладают блоки, использующие ГФУ-134а, которые тем не менее постепенно заменяются холодильниками на основе R-600а. Холодильники, функционирующие на основе ГФУ-134а, составляют приблизительно 72% единиц в стране (где насчитывается порядка 1,8 млн бытовых холодильников). В 2023 году было импортировано большее количество холодильников, использующих R-600а, чем холодильников, работающих на основе ГФУ-134а. Несмотря на возросшую доступность бытовых холодильников, использующих R-600а, потребность в ГФУ-134а для целей техобслуживания все еще преобладает в секторе.

31. Подсектор торгового холодильного оборудования является крупнейшим потребителем ГФУ в пересчете на тонны эквивалента CO₂. Он преимущественно использует R-404А и в меньшем объеме ГФУ-134а и R-507А. Ограниченное количество оборудования функционирует с использованием углеводородов и аммиака.

32. В подсекторе промышленного охлаждения используется в основном R-404А и небольшие объемы ГФУ-134а. Аммиак широко использовался в Грузии до начала 1990-х годов, преимущественно в холодильном оборудовании, применяемом в пищевой промышленности и торговле. Срок службы наиболее крупных установок истек к 2000 году, после чего их владельцы постепенно заменили их системами на основе ГФУ. В настоящее время в стране остаются всего два крупных конечных потребителя, которые используют систему охлаждения на основе аммиака.

33. На подсектор транспортного холодильного оборудования приходится 2,1% от совокупного объема потребления в тоннах эквивалента CO₂. Преимущественно используются такие хладагенты, как ГФУ-134а и R-404А. Очень небольшое число установок (четыре) используют R-452А.

Обслуживание бытовых и коммерческих кондиционеров

34. Подсектор обслуживания бытового оборудования для КВ занимает четвертое место по потреблению ГФУ. Преобладающим веществом является R-410А, на которое приходится 93% потребления в секторе в тоннах эквивалента CO₂, тогда как остальные 7% приходятся на технологии с использованием ГФУ-32. Подсектор обслуживания коммерческого оборудования для КВ занимает второе место по потреблению ГФУ и в основном использует R-410А, R-407С и в меньшей степени ГФУ-32.

Обслуживание мобильных кондиционеров

35. Подсектор обслуживания мобильных кондиционеров воздуха (МКВ) потребляет 3,8% ГФУ в тоннах эквивалента CO₂ (6,1% в т), при этом порядка 1,2 млн автомобилей используют кондиционеры на основе ГФУ, что составляет порядка 92% пассажирских автомобилей в Грузии;

остальные транспортные средства, порядка 60 000 автомобилей, используют ГФУ-1234yf, причем в 2023 году было импортировано 15 000 таких автомобилей.

Аэрозоли

36. Использование ГФУ в секторе аэрозолей связано с потреблением ГФУ-134а в качестве хладагента в медицинских/косметических процедурах с применением лазера. Специальное обследование 10 крупнейших компаний, оказывающих такие услуги в Грузии, позволило выяснить, что эти компании закупают с такой целью значительные объемы ГФУ-134а непосредственно у импортеров/дистрибьюторов, тогда как дополнительные (меньшие) объемы поступают к указанным компаниям через технических специалистов по обслуживанию ХКВ.

Противопожарное оборудование

37. В Грузии не было выявлено предприятий по производству огнетушителей. ГФУ-227ea используется исключительно для обслуживания противопожарного оборудования, и на него приходится небольшая доля (порядка 0,5%) потребления ГФУ в стране.

Подсектор установки и монтажа на местах

38. Потребление ГФЦ в подсекторе установки и монтажа на местах в Грузии в основном приходится на коммерческое холодильное оборудование (конденсаторы, малые централизованные системы и крупные централизованные системы). В то время как обследование не позволило получить точные численные данные об объемах потребления, на этапе I ПРК планируется провести подробное изучение этого вопроса. Предполагается, что в этом подсекторе применяется R-404A и незначительные объемы ГФУ-134а и R-507A.

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

Институциональная, политическая и нормативная база

39. Правительство Грузии ратифицировало Кигалийскую поправку 11 июля 2023 года, а система лицензирования (действующая с 2013 года) и система квот (действующая с 2014 года) были обновлены в декабре 2023 года и в январе 2024 года соответственно, с тем чтобы обеспечить охват ГФУ. Национальный орган по озону (НОО), входящий в состав Отдела по вопросам атмосферного воздуха Департамента окружающей среды и изменения климата Министерства, сотрудничает с Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства в качестве координирующего органа по поэтапному отказу от ОРВ и в качестве компетентного органа для выдачи разрешений, с тем чтобы способствовать коммуникации и обмену информацией с другими отделами Департамента, местными координаторами других многосторонних природоохранных соглашений, а также с руководителями проектов и программ. С момента вступления в силу Соглашения об ассоциации с Европейским союзом (ЕС) в 2016 году Грузия приступила к гармонизации своих законов и правил с законодательством ЕС.

40. Декрет правительства №286 регулирует систему разрешений и квот, включая распределение квот, ответственность владельцев разрешений и ведение электронного журнала в электронной системе регулирования хладагентов, которая была введена в действие с 1 января 2024 года. Эта система обеспечивает Министерству охраны окружающей среды и сельского хозяйства доступ к подробной информации об импортируемых, экспортируемых, использованных, собранных, подвергнутых рециркуляции, приобретенных, остающихся в запасах или предназначенных для утилизации объемах веществ в стране. Кроме того, в указанную электронную систему была интегрирована цифровая база данных для охвата субъектов деятельности в секторе ХКВ, созданная в апреле 2023 года. В настоящее время в системе зарегистрировано 1 200 субъектов деятельности. В рамках ПРК планируется дальнейшее ее расширение и обслуживание.

Стратегия поэтапного сокращения потребления ГФУ на этапе I плана реализации Кигалийской поправки

Комплексная стратегия

41. ПРК Грузии ориентирован на достижение показателей сокращения, которые установлены на уровне ниже целевых показателей, предусмотренных Кигалийской поправкой, путем принятия мер для снижения потребности в ГФУ. Это включает укрепление национальной политики и мер регулирования, обеспечение соблюдения квот и запретов на импорт, разработку стандартов техники безопасности и обучение технических специалистов в области ХКВ и таможенных служащих. Кроме того, план способствует рекуперации, рекуперации и восстановлению, использованию альтернатив с низким ПГП, а также учету гендерной проблематики.

Предлагаемые сокращения

42. Задача, установленная для этапа I ПРК, заключается в сокращении к 2029 году потребления на 10% по сравнению со средним потреблением ГФУ в базисный период, что означает сокращение потребления ГФУ на 182 684 тонн эквивалента CO₂ по сравнению с базовым уровнем страны. В таблице 9 представлены предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, ожидаемый рост и предлагаемые целевые показатели потребления ГФУ на этапе I ПРК для Грузии.

Таблица 9. Прогноз потребления ГФУ по сценарию без ограничений, предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, и предлагаемое сокращение потребления ГФУ на этапе I (в тоннах эквивалента CO₂)-

	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Прогноз потребления ГФУ при годовых темпах роста 6%	684 888	725 982	769 540	815 713	864 656
Предельные уровни потребления ГФУ, предусмотренные Монреальским протоколом	813 152	813 152	813 152	813 152	731 837
Уровни потребления ГФУ, предложенные в рамках ПРК	796 428	754 938	713 448	671 958	630 468
Предлагаемые сокращения по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%)	2,1	7,2	12,3	17,4	22,5

* Рассчитано на основе среднего потребления за последние два года (2023 и 2024) (646 121 тоннах эквивалента CO₂) в качестве предыдущего потребления, с учетом ежегодного роста на 6%.

Предлагаемые мероприятия

43. Мероприятия в секторе обслуживания, предлагаемые для осуществления в рамках этапа I и первого транша, а также разбивка затрат на них в соответствии с представленной заявкой приводятся в таблице 10.

Таблица 10. Мероприятия в секторе обслуживания и их стоимость в рамках этапа I и первого транша ПРК для Грузии в представленном виде

#	Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
			Этап	Первый транш
1.	Укрепление правовой, политической и нормативной базы	ЮНЕП	67 000	40 000
1.1	Разработка нового или преобразование имеющегося законодательных/нормативных документов, включая гармонизацию с нормативными документами ЕС		12 000	6 000
1.2	Проведение исследования для оценки и подготовка к введению запрета на импорт и установку оборудования, функционирующего на основе ГФУ, и на импорт контролируемых веществ в баллонах одноразового использования		10 000	5 000
1.3	Консолидация системы разрешений и квот путем пересмотра нормативных документов в отношении системы выдачи квот и разрешений		4 000	4 000
1.4	Проведение аналитического исследования, посвященного потенциальному воздействию инновационных подходов к охране климата и сбережению энергии, включая (i) охлаждение на природной основе, экологичные здания и городское планирование, (ii) профилактическое обслуживание с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения и (iii) тепловые насосы для отопления, охлаждения и производства горячей воды		21 000	7 000
1.5	Проведение исследования, посвященного потреблению и использованию ГФУ в других секторах помимо обслуживания ХКВ (аэрозоли, противопожарное оборудование и монтаж и установка на местах)		12 000	12 000
1.6	Разработка руководящих указаний для экологичных государственных закупок и организация обучения для 20 специалистов по закупкам		8 000	6 000
2.	Создание потенциала таможенных служащих, инспекторов по охране окружающей среды и импортеров	ЮНЕП	46 000	23 000
2.1	Организация обучения для 130 таможенных служащих и инспекторов по охране окружающей среды, в том числе по конкретным вопросам, связанным с Кигалийской поправкой		26 000	13 000
2.2	Обновление учебных материалов для обеспечения охвата нового законодательства и нормативных документов, касающихся F-газов и использования Согласованной системой кодов, а также разработка и распространение руководства для инспекторов по охране окружающей среды		6 000	3 000
2.3	Организация четырех семинаров, посвященных правилам импорта контролируемых веществ и оборудования, а также обращению с хладагентами, их хранению и переупаковке, для импортеров и дистрибьюторов		8 000	4 000
2.4	Содействие укреплению сотрудничества с таможенными службами в соседних странах и торговыми партнерами		6 000	3 000

#	Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
			Этап	Первый транш
3.	Создание потенциала технических специалистов ХКВ и МКВ	ЮНЕП	59 000	28 000
3.1	Обновление, печать и распространение учебных и информационных материалов, содержащих тематические исследования об инновационных подходах к охране климата и экономии энергии		9 000	6 000
3.2	Организация наставнической программы стажировок для трех учащихся со специализацией в области ХЕВ в год в зарубежных странах / компаниях в качестве практикантов		14 000	6 000
3.3	Организация обучения и сертификации для 110 технических специалистов ХКВ и МКВ с уделением особого внимания контролю за утечками, энергоэффективности, рекуперации, рециркуляции и восстановлению (РРВ), а также обучения в области безопасного обращения с хладагентами с низким ПГП		22 000	11 000
3.4	Проведение оценки в целях обновления учебных планов в трех профессионально-технических училищах		4 000	0
3.5	Обновление системы сертификации для введения обязательного обучения безопасному обращению с токсичными и/или воспламеняющимися хладагентами в рамках сертификации		10 000	5 000
4.	Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием	ПРООН	135 000	67 000
4.1	Создание дополнительного центра по вопросам РРВ, включая оценку потребностей в оборудовании, закупку оборудования ⁸ и обучение		68 000	0
4.2	Содействие практике рекуперации путем закупки 23 установок для рекуперации, баллонов для многократного использования и наборов манометров ⁹ , а также путем обучения технических специалистов в области ХКВ использованию этих инструментов		67 000	67 000

⁸ Таблица 1 в приложении IV содержит перечень оборудования для закупки и соответствующих расходов на создание нового центра РРВ

⁹ Таблица 2 в приложении IV содержит перечень инструментов и оборудования для рекуперации, которое необходимо приобрести, и соответствующие расходы

#	Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
			Этап	Первый транш
5.	Коммуникация, распространение информации, повышение осведомленности и информационно-разъяснительная деятельность	ЮНЕП	52 000	31 000
5.1	Разработка стратегии в области коммуникации, распространения информации, повышения осведомленности и информационно-разъяснительной деятельности (картирование субъектов деятельности, оценка потребностей, создание материалов для различных платформ) и создание всеобъемлющего веб-сайта для осуществления стратегии		14 000	11 000
5.2	Создание и поддержка специального веб-сайта / горячей линии для предоставления руководящих указаний и поддержки субъектам деятельности, включая разъяснение соответствующего законодательства, формуляров и соответствующей информации		12 000	6 000
5.3	Организация кампаний по повышению осведомленности для технических специалистов в области ХКВ и МКВ, работающих неофициально, в отношении безопасного обращения с воспламеняющимися и/или токсичными хладагентами		6 000	3 000
5.4	Разработка руководства по стандартам для безопасного обращения с хладагентами и оборудованием и организация семинара для его распространения		8 000	5 000
5.5	Организация кампаний, информационных сессий и презентаций в учебных заведениях для поощрения студентов к освоению профессий в области ХКВ		12 000	6 000
6.	Координация, мониторинг, представление докладов и оценка	ЮНЕП	31 000	15 500
Промежуточный итог для ЮНЕП			255 000	137 500
Промежуточный итог для ПРООН			135 000	67 000
Итого			390 000	204 500

Осуществление, координация и мониторинг проекта

44. НОО и ЮНЕП будут осуществлять мониторинг мероприятий, докладывать о ходе работы и сотрудничать с субъектами деятельности в целях поэтапного сокращения использования ГФУ. Затраты на эту деятельность для ЮНЕП составляют 31 000 долл. США, что включает расходы на консультантов (14 000 долл. США), поездки (7 000 долл. США), совещания (7 000 долл. США) и другие расходы (3 000 долл. США).

Общая стоимость этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

45. Бюджет этапа I был предложен в размере 390 000 долл. США. Стоимость мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования была предложена в соответствии с решением 92/37.

План реализации первого транша

46. Первый транш финансирования этапа I ПРК был представлен на общую сумму 204 500 долл. США, как показано в таблице 10 выше, для реализации в период с июля 2025 года по декабрь 2027 года. Подробная информация о мероприятиях, подлежащих осуществлению в рамках первого транша, включая корректировки и согласованный уровень финансирования, представлена в пункте 57.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

V. Комментарии

Комплексная стратегия

47. В соответствии с решением 92/44 правительство Грузии выразило решительную приверженность сокращению потребления ГФУ с превышением целевых показателей, заданных в Монреальском протоколе¹⁰.

Потребление ГФУ и предлагаемые целевые показатели для 2029 года

48. Секретариат и ЮНЕП провели подробное обсуждение колебаний в уровнях потребления ГФУ в период 2020-2024 гг. В частности, секретариат отметил, что в 2023 году расчетное секторальное использование значительно отличалось от потребления за этот год по стране, которое было сравнимо с потреблением по стране в 2022 году. ЮНЕП провела детальный анализ потребностей рынка и представленного в докладах потребления и пришла к выводу о вероятном существовании запасов, накопленных до замораживания в 2024 году. Соответственно, секретариат и ЮНЕП обсудили вопрос о том, сможет ли страна ориентироваться на более низкий целевой показатель по сравнению с первоначально предложенным. При рассмотрении этого вопроса секретариат отметил, что в отношении некоторых веществ (ГФУ-32, R-410A и R-407C) расчетное секторальное использование было выше, чем потребление, представленное в докладах, предположив, что расчетная доля утечек или расчетный базовый уровень установленного оборудования, либо оба эти показателя, могут оказаться завышенными. Что касается других веществ (ГФУ-134a, R-404A и R-507A), их секторальное использование было ниже объемов импорта, что может свидетельствовать о наличии определенных запасов этих веществ. Тем не менее сложно оценить, насколько велики запасы этих веществ, так как они, по всей вероятности, используются в подсекторе монтажа и установки на местах. В рамках ПРК страна проведет исследование, направленное на обеспечение более четкого понимания использования ГФУ в подсекторе монтажа и установки на местах. Учитывая, что масштабы использования ГФУ в подсекторе монтажа и установки на местах не поддаются точной оценке, и в этой связи объемы запасов также не могут быть уточнены, секретариат считает, что предложенный страной целевой показатель на 2029 год, а также промежуточные показатели сокращений с превышением сокращений, требуемых согласно Монреальскому протоколу, являются разумными и приемлемыми.

Институциональная, политическая и нормативная база

Системы лицензирования и квотирования потребления ГФУ

49. В соответствии с решением 87/50(g) ЮНЕП подтвердила, что Грузия ввела в действие обязательную для соблюдения систему лицензирования и квот для целей мониторинга импорта/экспорта ГФУ. Квота на 2025 год была установлена на уровне 796 428 тонн эквивалента CO₂.

Нормативная база

50. Учитывая, что альтернативные технологии уже присутствуют на рынке (бытовые холодильники, использующие R-600a, и отдельно стоящее коммерческое холодильное оборудование, использующее R-290), а местный рынок, по всей вероятности, испытывает влияние ЕС, секретариат обратился с вопросом о том, не рассматривает ли страна возможность на этапе I

¹⁰ В соответствии с письмом от 4 апреля 2025 года Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии в ЮНЕП.

ввести в этих подсекторах запреты на импорт оборудования, использующего ГФУ. ЮНЕП выяснила, что импорт такого оборудования носит ограниченный характер и Грузия пока не в состоянии установить график возможного введения подобных запретов, с учетом текущей ситуации в стране, включая время, необходимое для утверждения нормативных изменений в рамках надлежащих административных процессов. В этой связи этап I включает проведение подробной оценки в целях изучения возможности введения запретов на импорт и ограничений в отношении установки оборудования, использующего ГФУ, что позволит ввести подобные запреты в будущем. В ходе дальнейшего обсуждения было согласовано, что заявка на второй транш ПРК будет включать в себя подробный отчет о разработке таких запретов, включая конкретный график их введения.

51. В рамках ПОДПО было запланировано введение в действие запрета на импорт и установку оборудования, использующего ГХФУ, к 1 января 2024 года (решение 88/50(b)(iii)), но оно было перенесено на более позднее время. ЮНЕП проинформировала о том, что проекты поправок к законодательству будут завершены к концу апреля. После этого они будут представлены для получения окончательного одобрения со стороны правительства. Ожидается, что запрет вступит в силу в первой половине 2025 года, непосредственно после публикации соответствующих подзаконных актов на веб-странице Законодательного Вестника Грузии.

Технические вопросы и вопросы, касающиеся расходов

52. Секретариат отметил, что оба центра восстановления хладагентов, созданные в рамках ПОДПО, еще не полностью введены в действие, и что этап I ПРК включает в себя создание третьего центра восстановления. ПРООН пояснила, что одна из трудностей с введением в действие этих центров связана с получением необходимых разрешений. Такое разрешение недавно было предоставлено одному из центров, что позволило ему начать работу, тогда как другой центр все еще ожидает соответствующего разрешения. Необходимость в третьем центре РРВ (в Батуми) связана с экономическими, экологическими и нормативными причинами. Батуми, как крупный туристический центр, испытывает значительный спрос на услуги в области ХКВ. Отсутствие местного центра РРВ создает логистические проблемы, приводит к повышению затрат и затрудняет соблюдение нормативных требований. Ближайший центр РРВ расположен в Кутаиси, на расстоянии 150 км, что создает поставщикам услуг трудности с транспортировкой извлеченных хладагентов, особенно в высокий туристический сезон, когда загруженность дорог особенно высока. Создание местного центра РРВ позволит решить эти проблемы путем предоставления доступного решения по обращению с хладагентами, сокращения времени на транспортировку и обеспечения соблюдения нормативных требований в области охраны окружающей среды.

53. Кроме того, ожидается, что новые нормативные документы будут способствовать значительному увеличению поставок и повышению спроса на извлеченные и восстановленные хладагенты. Новые поправки к законодательству, вступившие в силу с 1 января 2024 года, требуют более строгого контроля за работой с хладагентами, включая запреты на выбросы и ограничения на продажу сертифицированным специалистам. Страна повысила свой потенциал в области обеспечения соблюдения правил с помощью обучающих сессий, что привело к повышению числа мероприятий по рекуперации хладагентов. В отсутствие специализированного центра в Батуми предприятия сталкиваются с трудностями в том, что касается соблюдения новых нормативных требований. Появление местного центра РРВ будет способствовать выполнению Грузией обязательств по соблюдению международных стандартов в области регулирования хладагентов, использованию восстановленных хладагентов и снижению затрат, что в конечном счете благоприятно скажется на экономике города и окружающей среде. Поскольку новый центр восстановления будет создан в рамках второго транша, была достигнута договоренность о том, что заявка на второй транш для ПРК будет содержать подробный доклад о деятельности двух имеющихся центров восстановления, включая информацию о количестве и типах хладагентов, которые подверглись рециркуляции и восстановлению, и заявка на транш будет рассмотрена с учетом достигнутого в этой области прогресса.

54. Секретариат отметил, что потребление в секторе аэрозолей составило порядка 10% от общего объема потребления ГФУ в 2023 году. Этап I включает в себя проведение исследования, направленного на более глубокое понимание ситуации в секторе и выявление возможных мероприятий в отношении использования ГФУ. После обсуждения была достигнута договоренность о том, что если исследование подтвердит наличие и применимость альтернативных технологий с низким ППП, с учетом того, что Грузия является страной с низким объемом потребления, секретариат порекомендует предоставить правительству Грузии возможность при желании представить план в отношении сектора аэрозолей в составе этапа I ПРК.

Общая стоимость проекта

55. Общая стоимость (без вспомогательных расходов учреждений) составляет 390 000 долл. США, при этом этап I ПРК для Грузии приведет к сокращению потребления в стране ГФУ, отвечающего критериям финансирования, на 182 684 тонн эквивалента CO₂, как показано в таблице 9 выше. Утвержденное финансирование согласуется с дополнительным финансированием в размере 20%, которое предоставляется странам, действующим в рамках статьи 5, принявшим на себя обязательство по сокращению потребления на 10% от среднего потребления ГФУ за базисный период, как указано в пункте (b)(ii) решения 92/37.

56. В соответствии с решением 94/59, этап I ПРК будет реализован в виде двух траншей, причем второй транш будет представлен первому совещанию 2027 года одновременно с третьим траншем этапа II ПОДПО, что позволит минимизировать бремя отчетности и административную нагрузку для страны.

План реализации для первого транша плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

57. Согласованный план действий будет включать в себя следующие мероприятия:

- (a) *Укрепление правовой, политической и нормативной базы:* Инициирование разработки новых поправок к действующему законодательству и нормативным документам, а также запретов, путем оценки потребностей, подготовки проектов поправок и проведения совещаний с субъектами деятельности; подготовка пересмотренных нормативных документов в отношении системы распределения квот и выдачи разрешений в координации с субъектами деятельности; сбор данных и два совещания с субъектами деятельности в целях осуществления аналитического исследования, посвященного потенциальному воздействию новаторских подходов к охране климата и энергосбережению; сбор и анализ данных, а также подготовка докладов о потреблении ГФУ в других секторах помимо обслуживания ХКВ; разработка руководящих указаний для экологических государственных закупок (ЮНЕП) (40 000 долл. США);
- (b) *Создание потенциала таможенных служащих, инспекторов по охране окружающей среды и импортеров:* Обновление учебных материалов для таможенных служащих и инспекторов по охране окружающей среды и обучение 65 таможенных служащих и инспекторов по охране окружающей среды; разработка руководства для инспекторов по охране окружающей среды и организация двух семинаров для импортеров и дистрибьюторов хладагентов и оборудования; укрепление сотрудничества с соседними странами и торговыми партнерами с помощью совещаний (ЮНЕП) (23 000 долл. США);
- (c) *Создание потенциала для технических специалистов в области ХКВ и МКВ:* Обновление учебных и информационных материалов, содержащих тематические исследования об инновационных подходах к охране климата и экономии энергии; организация наставнических программ стажировок для трех учащихся со

специализацией в области ХКВ в год; обучение и сертификация для 55 технических специалистов в области ХКВ и МКВ; обновление систем сертификации (ЮНЕП) (28 000 долл. США);

- (d) *Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием:* Закупка и распределение 23 установок для рекуперации, баллонов для многократного использования, наборов манометров и обучение технических специалистов в области ХКВ использованию этого оборудования (ПРООН) (67 000 долл. США);
- (e) *Коммуникация, распространение информации, повышение осведомленности и информационно-разъяснительная деятельность:* Разработка стратегии в области коммуникации, распространения информации, повышения осведомленности и информационно-разъяснительной деятельности, включая организацию совещаний субъектов деятельности и стимулирование разработки веб-сайта; создание веб-сайта / горячей линии для оказания поддержки субъектам деятельности в области информации о законодательстве/нормативах; организация кампаний по повышению осведомленности для технических специалистов в области ХКВ и МКВ, работающих неофициально, в отношении безопасного обращения с воспламеняющимися и/или токсичными хладагентами; подготовка руководства по стандартам для безопасного обращения с хладагентами и оборудованием; разработка пропагандистских материалов, информационных сессий и презентаций для технических учебных заведений в целях поощрения студентов к освоению профессий в области ХКВ (ЮНЕП) (31 000 долл. США);
- (f) *Координация и мониторинг проекта:* Наем местных консультантов для мониторинга и представления отчетности, поездки, совещания и другие расходы (ЮНЕП) (15 500 долл. США).

Софинансирование

58. Правительство Грузии планирует изучить дополнительные возможности финансирования для ускорения замены оборудования с высоким ПГП на более благоприятные для окружающей среды и энергоэффективные технологии, внедрения экологических стратегий охлаждения, а также партнерского взаимодействия с учебными заведениями в целях расширения возможностей обучения и сертификации.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2025-2027 годы

59. Для осуществления этапа I ПРК в Грузии ЮНЕП и ПРООН запрашивают сумму в размере 390 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений. Общий объем финансирования в размере 440 700 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений, запрашиваемый на период 2025–2027 годов, на 301 700 долл. США превышает сумму, предусмотренную в бизнес-плане.

Реализация гендерной политики

60. Правительство Грузии, ЮНЕП и ПРООН привержены реализации гендерной политики Многостороннего фонда и своей собственной гендерной политики. НОО способствует сбору дезагрегированных данных, привлекая к участию субъектов деятельности для получения от них информации в целях выявления препятствий и разработки эффективных ответных мер, определения конкретных индикаторов и ожидаемых целевых показателей для каждого мероприятия. Анализ, проведенный в рамках ПОДПО, выявил различную степень участия мужчин и женщин в мероприятиях, получающих поддержку ПОДПО, а также в профессиональной деятельности,

имеющей отношение к ХКВ и обеспечению правоприменения. Подавляющее большинство учащихся из сектора обслуживания ХКВ составляли мужчины, тогда как среди учащихся из числа таможенных служащих и инспекторов по охране окружающей среды женщины составляли 40 и 20% соответственно. В Департаменте экологического надзора должность главного инспектора занимала женщина, тогда как другие руководящие должности в Департаменте были распределены между 11 женщинами и 48 мужчинами. Среди 103 инспекторов насчитывались 31 женщина и 72 мужчины.

61. На основе выводов этого анализа в ходе этапа I ПРК будут предприняты дополнительные усилия по обеспечению широкого участия в учебных мероприятиях для профессионально-технических училищ в области ХКВ, мероприятиях по информированию общественности и обучающих семинарах. Кроме того, будут подготовлены информационные материалы о возможностях для экспертов-женщин в области ХКВ, включая аспекты, связанные с гарантией занятости, уровнями оплаты труда и удовлетворением от работы.

Устойчивость поэтапного сокращения потребления ГФУ и оценка рисков

62. Потенциальные риски для устойчивости поэтапного сокращения потребления ГФУ в Грузии включают в себя неспособность механизмов контроля за импортом и обеспечения соблюдения требований реагировать на дополнительные трудности, связанные с поэтапным сокращением потребления ГФУ; ограничения, касающиеся наличия, приемлемости и доступности альтернативных решений с низким ПГП, и медленный вывод альтернативных технологий на рынок; отсутствие современного потенциала в области техобслуживания как для оборудования на основе ГФУ, так и для оборудования с низким ПГП; проблемы безопасности, связанные с использованием токсичных и/или воспламеняющихся хладагентов. На способность страны своевременно реализовать этап I ПРК могут дополнительно влиять и другие внешние факторы.

63. Чтобы противодействовать этим рискам, страна планирует продолжить модернизацию и расширение обучения и технического потенциала таможенных и правоприменительных органов, обучение и повышение осведомленности технических специалистов в отношении использования токсичных и/или воспламеняющихся альтернатив, и дополнительно развивать систему рекуперации и рециркуляции для работы с альтернативными хладагентами. В стране будет проведена работа по дальнейшему укреплению методов передовой практики и сертификации. Потребуется ориентированная на рынок крупномасштабная замена значительного количества запасов оборудования, функционирующего на основе ГФУ, оборудованием на основе альтернативных технологий с низким ПГП. ПРК включает в себя мероприятия по информированию общественности в целях стимулирования рыночного спроса на такие технологии, в том числе в рамках работы с импортерами, дистрибьюторами и конечными потребителями. Эффективное обеспечение соблюдения нормативов, имеющих отношение к работе с хладагентами, включая запреты на выбросы и ограничения на продажу сертифицированным специалистам, будет способствовать внедрению РРВ, а также сведению к минимуму спроса на хладагенты первичного использования. Кроме того, НОО продолжит содействовать коммуникации между ключевыми субъектами деятельности в целях успешной координации и организации деятельности для выполнения страной ее обязательств.

Влияние на климат

64. Предложенные мероприятия, включая поддержку деятельности по рекуперации и восстановлению, свидетельствуют о том, что осуществление этапа I ПРК приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу, что окажет благоприятное воздействие на климат. Расчеты влияния, которое окажут на климат мероприятия в рамках ПРК, показывают, что к 2029 году Грузия сократит свои выбросы ГФУ приблизительно на 182 684 тонн в эквиваленте CO₂, 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

65. Проект соглашения между правительством Грузии и Исполнительным комитетом в отношении этапа I ПРК приводится в приложении II к настоящему документу.

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

66. В приложении III приводится обобщенная информация о параллельной реализации мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

VI. Рекомендация

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

- (a) принципиальное утверждение этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) для Грузии на период 2025-2029 годов с целью сокращения к 2029 году потребления ГФУ на 10% от среднего потребления ГФУ в стране в базисный период (или на 22% от базового уровня страны) на сумму 440 700 долл. США, а именно 255 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 33 150 долл. США для ЮНЕП и 135 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 17 550 долл. США для ПРООН.
- (b) отмечая следующее:
 - (i) принимая к сведению твердую приверженность правительства Грузии сокращению потребления ГФУ с превышением контрольных показателей согласно Монреальскому протоколу;
 - (ii) что правительство Грузии установит свой исходный уровень для устойчивого совокупного сокращения потребления ГФУ на основе руководящих указаний, сформулированных Исполнительным комитетом;
 - (iii) что как только Исполнительный комитет предоставит руководящие указания, упомянутые в подпункте (b)(ii), сокращение остаточного объема потребления ГФУ в стране, отвечающего критериям финансирования, будет определено в соответствии с этими руководящими указаниями;
 - (iv) что сокращения остаточного объема потребления ГФУ в стране, отвечающего критериям финансирования, упомянутые в подпункте (b)(iii) выше, будут вычтены из базового уровня, упомянутого в подпункте (b)(ii);
 - (v) что в ходе осуществления этапа I правительству Грузии будет разрешено в порядке исключения представить проект по поэтапному прекращению потребления ГФУ-134а в секторе аэрозолей для обеспечения дополнительного сокращения потребления ГФУ;
- (c) утверждение проекта соглашения между правительством Грузии и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I ПРК, приведенного в приложении II к настоящему документу; и
- (d) утверждение первого транша для этапа I ПРК для Грузии и соответствующих планов реализации транша на сумму 231 085 долл. США, включающую 137 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 17 875 долл. США для

ЮНЕП, и 67 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений в размере 8 710 долл. США для ПРООН.

Приложение I

**ТЕКСТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ГРУЗИИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ**

(Соответствующие изменения выделены жирным шрифтом для удобства прочтения)

17. Настоящее обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое между правительством Грузии и Исполнительным комитетом на 88-м заседании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С Монреальского протокола (в тоннах ОРС)	3,45	3,45	3,45	3,45	1,72	1,72	1,72	1,72	0	-
1.2	Максимальный общий объем допустимого потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	2,60	2,32	2,04	1,76	1,49	1,49	1,49	1,49	0	-
2.1	Согласованное финансирование ведущего УИ (ПРООН) (в долл. США)	190 839	0	0	235 962	100 000	0	98 981	0	59 218	685 000
2.2	Эксплуатационные расходы для ведущего УИ (в долл. США)	13 359	0	0	16 517	7 000	0	6 929	0	4 145	47 950
3.1	Совокупное согласованное финансирование (в долл. США)	190 839	0	0	235 962	100 000	0	98 981	0	59 218	685 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (в долл. США)	13 359	0	0	16 517	7 000	0	6 929	0	4 145	47 950
3.3	Совокупные согласованные расходы (в долл. США)	204 198	0	0	252 479	107 000	0	105 910	0	63 363	732 950
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)										2,97
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22, который должен быть достигнут на предыдущем этапе (в тоннах ОРС)										1,60
4.1.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)										0
4.2.1	Общий объем поэтапного отказа от ГХФУ-142b, который будет достигнут в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)										-
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b, который должен быть достигнут на предыдущем этапе (в тоннах ОРС)										0,64
4.2.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-142b (в тоннах ОРС)										0

Приложение II

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

(Период: 2025–2029)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Грузии и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А ("Вещества"), до устойчивого уровня в 630 468 тонн CO₂ эквивалента (CO₂-экв) к 1 января 2029 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом, и условиями настоящего Соглашения.

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

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

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

Условия выделения финансирования

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

- (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 реализации транша в соответствии с дополнением 4-А ("Формат докладов о реализации и планов реализации траншей") за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- (d) Страной представлен План реализации транша в соответствии с дополнением 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику утверждения финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

Мониторинг

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

Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

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

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

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

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

Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители

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

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

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

Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении

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

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

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

Дата завершения

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

Действительность

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

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

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А. ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления
Будет определен позже	

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Стро- ка	Описание		2025	2026	2027	2028	2029	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ Приложения F к Монреальскому протоколу	%	замороз	замороз	замороз	замороз	10	н/п
		Тонны CO ₂ -экв	813 152	813 152	813 152	813 152	731 837	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	2	7	12	17	22	н/п
		Тонны CO ₂ -экв	796 428	754 938	713 448	671 958	630 468	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		137 500	0	117 500	0	0	255 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		17 875	0	15 275	0	0	33 150
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ПРООН) (долл. США)		67 000	0	68 000	0	0	135 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		8 710	0	8 840	0	0	17 550
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		204 500	0	185 500	0	0	390 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		26 585	0	24 115	0	0	50 700
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		231 085	0	209 615	0	0	440 700
4.	Будет определен позже							

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Потребление будет контролироваться и определяться на основе официальных данных об импорте и экспорте веществ, зарегистрированных соответствующими государственными ведомствами. НОО будет обобщать и сообщать следующие данные и информацию каждый год в соответствующие установленные сроки или до них:

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

3. Мониторинг развития событий в рамках Плана и проверка выполнения целевых показателей производительности будут поручены ведущим УИ независимому местному предприятию или независимому местному консультанту[ам]. Предприятие или консультант[ы], ответственные за проверку, будут иметь полный доступ к соответствующей технической и финансовой информации, связанной с реализацией Плана. Правительство будет нести ответственность за устойчивость целей по сокращению потребления, достигнутых в рамках настоящего Соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-А. РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

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

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

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

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

ДОПОЛНЕНИЕ 6-В. РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

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

- (a) оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- (b) оказание Стране помощи в проведении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;
- (c) представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-А; и
- (d) достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-А. СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 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 III

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

	HPMP – stage II*		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Policy, legal and regulatory framework					
Legal framework		36,000	Develop new or amend existing legislations/ regulations, including harmonization with EU regulations (12,000)	75,000	111,000
Import bans	Draft regulations to ban the import and restrict the installation of HCFC-based equipment		Conduct study to assess and prepare for development of ban on import and installation of HFC-based equipment and on import of controlled substances in non-refillable cylinders (10,000)		
Reporting, permit and quota systems	Operationalize the web-based electronic reporting and permit system for HCFC import		Strengthen permit and quota systems by revising regulations on quota allocation and the permit system (4,000)		
Certification	Update standards for the certification of RAC technicians				
Policy options	Conduct a study on policy options and rules for incentivizing (i) the import of low-GWP-based RAC systems and (ii) HCFC recovery, recycling, and reuse and draft new regulations as required		Conduct desk study on the potential impact of innovative approaches for climate protection and energy savings, including (i) natural cooling, green buildings, and urban planning, (ii) predictive maintenance using artificial intelligence and machine learning, and (iii) heat pumps for heating, cooling, and hot water production (21,000); Conduct study of HFC consumption and use in sectors other than RAC servicing (aerosol, fire-fighting, and local assembly and installation) (12,000)		
Public procurement	Develop public procurement criteria for purchasing RAC equipment based on zero-		Develop green public procurement guidelines and organise training for		

	HPMP – stage II*		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
	ODP and low-GWP refrigerants		20 procurement personnel (8,000)		
Safety standards	Update the standards for safety and environmental requirements for RAC equipment in line with international standards		Develop a handbook on standards for the safe handling of refrigerants and equipment, and organise dissemination workshop (8,000)		
Labelling	Draft regulations for labelling reclaimed refrigerants and placing them on the market				
Capacity building and awareness raising of RAC and MAC technicians					
Training material	Update training material to include safety standards and advantages of RAC equipment based on low-GWP refrigerants	117,600	Update, print and disseminate training and information materials with case studies of innovative approaches for climate protection and energy savings (9,000)	77,000	194,600
Training of trainers and teachers	Two training sessions for 20 trainers and vocational school teachers on the safe use and handling of low-GWP refrigerants and servicing procedures that maintain the performance of equipment using low GWP alternative technology		Organize mentored internship programme for three RAC students per year to work in a foreign country / company as interns company as interns (14,000)		
Guidelines	Develop a guideline on refrigerant leakage control and the safe handling of flammable/toxic refrigerants				
Training and certification of RAC technicians	Organize eight training courses and certify 200 technicians on good refrigeration practices and safe handling of alternative refrigerants		Organize training and certification of 110 RAC and MAC technicians with emphasis on leakage control, energy efficiency, recovery, recycling and reclamation (RRR), and training on safe handling of low-GWP refrigerants (22,000)		
Updating the curriculum of vocational schools	Update the curriculum of three vocational schools to include recovery, recycling and reclamation (RRR), safety procedures for handling flammable refrigerants, and servicing procedures that maintain the performance of equipment using low-GWP refrigerants		Conduct assessment for updating the curriculum of three vocational schools (4,000)		

	HPMP – stage II*		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Upgrading the certification scheme	Develop tests for practical exams to be integrated into the certification examination, and additional multiple versions of tests for written examinations		Update of the certification system including the establishment of mandatory training on the safe handling of toxic and/or flammable refrigerants as part of certification (10,000)		
Support to RRR scheme	Provide online technical support for the collection and RRR of refrigerants for two years				
Awareness-raising	Organize a conference for 60 participants on RAC equipment based on low GWP alternative refrigerants; and 10 workshops for main stakeholders to promote the import of low-GWP-based RAC systems and HCFC recovery, recycling and reuse		Organize awareness-raising campaigns for informal RAC and MAC technicians on handling flammable and/or toxic refrigerants (6,000); Organize campaign, information sessions, and presentations at educational institutions to encourage students to pursue careers in RAC related professions (12,000)		
Capacity building and technical support to enforcement agencies					
Training courses	Organize eight training courses on updated ODS regulations, HCFC identification, and requirements for electronic reporting for 250 Customs officers and 150 environmental inspectors	131,500	Organize training for 130 customs officers and environmental inspectors including specific matters related to the Kigali Amendment (26,000)	46,000	177,500
Reporting	Produce a manual and video on how to register and use the electronic reporting system and upload it in the MEPA website				
Training material	Develop and print approximately 400 copies of a Customs Quick Tool for screening ODS to be distributed among trained officers		Update of training materials to include new legislation and regulations related to F-gases and the use of Harmonized System (HS) codes, and development and dissemination of a handbook for environmental inspector (6,000)		
Workshops for importers and distributors			Organize four workshops on import rules for controlled substances and		

	HPMP – stage II*		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
Category of activity	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
			equipment, and on handling, storing, and repackaging refrigerants, for importers and distributors (8,000)		
Supply of refrigerant identifiers and leak detectors	Deliver 15 refrigerant identifiers, protective equipment (glasses and gloves), spare parts and filters for identifiers to the Customs Department and 10 portable refrigerant leak detectors to the Department of Environmental Supervision for their monitoring visits at end-user facilities				
Prevention of illegal trade			Support to strengthen cooperation with customs in neighbouring countries and with trade partners (6,000)		
Facilitating the introduction of low-GWP technologies					
Technology demonstration	Installation at one small and one medium users of commercial refrigeration equipment with HC-290 or HFO refrigerant in the retail sector, such as supermarkets	96,900		0	96,900
Strengthening technical capacities for refrigeration management					
RRR study	Carry out a study on feasible infrastructure and a business model for RRR, before completing the procurement list of equipment	149,910		135,000	284,910
Training of staff of vocational schools	Upgrade the training of staff in three vocational schools				
RRR Centre			Establish an additional RRR centre including equipment needs assessment, procuring equipment, and training (68,000)		
Recycling and recovery equipment	Deliver three sets of HCFC recycling equipment and tools to the RRR service centres		Support the recovery practice through procurement of 23 recovery machines, refillable cylinders, and manifolds gauge sets, as well as training RAC technicians on the use of these tools (67,000)		

	HPMP – stage II*		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), including gender mainstreaming					
CIAO		0	Develop CIAO strategy (mapping of stakeholder, needs assessment, content creation for different platforms) and creation of a comprehensive website to implement the strategy (14,000); Establish and maintain a dedicate website / hotline for stakeholders’ guidance and support including explanation of relevant legislation, forms and related information (12,000)	26,000	26,000
Coordination, monitoring, reporting and evaluation					
Coordination and monitoring	Project implementation, monitoring and evaluation	53,090	Coordination, monitoring, reporting and evaluation	31,000	84,090
Total		585,000		390,000	975,000
Percentage of total (%)		60		40	100

*Funding requested for additional activities to maintain/enhance energy efficiency under decision 89/6, submitted to the present meeting, is not included

Annex IV Equipment Lists

Table 1: Provisional list of equipment to be procured for the establishment of a new RRR centre

Description of equipment/tool	Cost (US \$)
Vacuum pumps (2 units)	600
Portable refrigerant recovery machines (2 units)	4,000
Reclaim system (1 unit)	6,000
Reusable cylinders for recovered refrigerant (20 units), Manifolds, gauges and standard hoses (5 kits)	4,650
Portable leak detectors (2 units)	1,500
Refrigerant identifier (1 unit)	5,500
Multi-meters and servicing tools (5 units)	1,000
Sub-total	23,250
Support to existing RRR centres	
Refrigerant identifier (1 unit)	5,500
Reclaim system (1 unit)	6,000
Hydraulic test system to verify cylinder pressure rating (350 bar) (2 units)	13,000
Sub-total	24,500
Contingency	5,250
Total	53,000

Table 2: List of recovery tools and equipment to be purchased

Description of equipment/tool	Cost (US \$)
Portable refrigerant recovery machines, Reusable cylinder for recovered refrigerants, Manifolds, gauges and standard hoses (23 sets)	59,800
Contingency	5,980
Total	65,780