



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/25
5 May 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: АРМЕНИЯ

Настоящий документ содержит замечания и рекомендацию секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

- | | | |
|---|-----------------|---|
| <ul style="list-style-type: none">• План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (первый транш для этапа III) | ЮНИДО и
ЮНЕП | Рассмотрение в
индивидуальном
порядке |
|---|-----------------|---|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Армения

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап III)	ЮНИДО (ведущее), ЮНЕП

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2023	2,32 тонны ОРС
---	-----------	----------------

III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)							Год: 2023	
Хим. вещ-во	Аэрозоли	Пеномат-лы	Пожароту-шение	Холодильные установки	Раствори-тели	Технолог-ич. агенты	Лаборате-использе	Совокупное секторальное потребление
				Производ-ство	Обслу-живание			
ГХФУ-22					2,32			2,32

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009-2010 г.:	7,00	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	7,83
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	5,49	Осталось:	2,34

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,46	0,00	1,62	2,08
	Финансирование (в долл. США)	96 300	0	337 050	433 350
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,37	0,00	0,30	0,67
	Финансирование (в долл. США)	56 500	0	45 200	101 700

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2023*	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом (в тоннах ОРС)			н/п	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			н/п	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	н/п
Запрашиваемая в принципе стоимость проекта (долл. США)	ЮНИДО	Расходы по проекту	0	179 200	0	210 700	0	0	42 500	432 400
		Эксплуатац. расходы	0	12 544	0	14 749	0	0	2 975	30 268
	ЮНЕП	Расходы по проекту	100 000	58 300	0	78 300	0	0	16 000	252 600
		Эксплуатац. расходы	13 000	7 579	0	10 179	0	0	2 080	32 838
Сумма средств, рекомендованная в принципе (в долл. США)	Расходы по проекту		100 000	237 500	0	289 000	0	0	58 500	685 000
	Эксплуатац. расходы		13 000	20 123	0	24 928	0	0	5 055	63 106
	Общий объем средств		113 000	257 623	0	313 928	0	0	63 555	748 106

* Утверждено на 93-м совещании для дополнительных мероприятий по внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в соответствии с решением 89/6(b)).

VII) Запрос на утверждение финансирования первого транша (2025 г.)		
Учреждение-исполнитель	Рекомендованный объем финансирования (в долл. США)	Эксплуатационные расходы (в долл. США)
ЮНИДО	179 200	12 544
ЮНЕП	58 300	7 579
Всего	237 500	20 123

Рекомендация секретариата:	рассмотрение в индивидуальном порядке
----------------------------	---------------------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

История вопроса

1. От имени правительства Армении ЮНИДО в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование III этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 689 986 долл. США, включая 459 400 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 32 158 долл. США для ЮНИДО и 175 600 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 22 828 долл. США для ЮНЕП в соответствии с первоначально представленным документом². В результате осуществления III этапа ПОДПО процесс поэтапного отказа от потребления ГХФУ завершится к 2030 году. Представленный документ включает доклад о ходе освоения второго транша и план освоения транша на 2025-2027 годы.

2. Первый транш III этапа ПОДПО, запрашиваемый на данном совещании, составляет 283 843 долл. США, включая 194 200 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 13 594 долл. США для ЮНИДО и 67 300 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 8 749 долл. США для ЮНЕП в соответствии с первоначально представленным документом.

Осуществление II этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

3. Согласно утвержденному на 77-м совещании II этапа ПОДПО³, планировалось поэтапно сократить использование ГХФУ в отрасли обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ) на 3,26 тонны ОРС и выполнить задачу по снижению этого показателя на 66,6 процента относительно базового уровня к 2020 году, а общие расходы должны были оставить 216 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения. II этап ПОДПО завершился в соответствии с Соглашением между правительством Армении и Исполнительным комитетом в декабре 2021 года.

Отчет о потреблении ГХФУ

4. Правительство Армении сообщило о потреблении 2,32 тонны ОРС ГХФУ в 2023 году, что на 67 процентов ниже базового уровня страны по ГХФУ для соблюдения требований. Данные по статье 7 и страновой программе (СП) на 2024 год еще не представлены, однако правительство представило оценку потребления на основании предварительной оценки. Потребление ГХФУ в 2020-2024 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Армении (данные в соответствии со статьей 7 за 2020-2024 годы)

ГХФУ-22	2020	2021	2022	2023	2024*	Базовый уровень
Метрические тонны (мт)	40,12	10,20	33,80	42,23	20,00	126,69
Тонны ОРС	2,21	0,56	1,86	2,32	1,10	7,00

* Предварительная оценка

5. В последние годы потребление ГХФУ поддерживалось на относительно стабильном уровне, значительно ниже целевого показателя, установленного Монреальским протоколом, благодаря соблюдению квоты на импорт ГХФУ и другим мероприятиям в рамках ПОДПО. В 2021 году потребление снизилось вследствие воздействия пандемии COVID 19. Армения является членом

² Согласно письму, направленному 31 января 2025 года Министерством окружающей среды Армении в ЮНИДО.

³ Решение 77/41.

Евразийского экономического союза (ЕАЭС), поэтому порядок внешнеторговой деятельности и таможенные правила Армении в значительной степени регулируются Таможенным кодексом ЕАЭС. В 2024 году было проведено национальное обследование для сбора точных данных по импорту ГХФУ в период с 2021 по 2023 год.

Доклад об осуществлении страновой программы

6. Данные о секторальном потреблении ГХФУ, которые правительство Армении сообщило в докладе об осуществлении СП за 2023 год, соответствуют данным, представленным согласно статье 7 Монреальского протокола.

Осуществление проекта и расходование средств

7. II этап ПОДПО закончился 31 декабря 2021 года, и 19 октября 2023 года был представлен доклад о завершении осуществления проекта.

Нормативно-правовая база

8. Правительство Армении внедрило систему лицензий и квот для регулирования импорта и экспорта ГХФУ, и с 1 января 2015 года действует запрет на импорт нового и бывшего в употреблении торгового холодильного оборудования, морозильников, мобильных систем, кондиционеров, холодильных установок и аэрозолей на основе ГХФУ. На II этапе была введена в действие система электронного лицензирования (е-лицензирование), и в рамках этого процесса была подготовлена видеоинструкция и проведено обучение персонала и импортеров по использованию программного обеспечения. В мае 2019 года страна ратифицировала Кигалийскую поправку, и в соответствующие законодательные нормы были внесены изменения, предусматривающие включение ГФУ в систему лицензирования.

9. В рамках II этапа национальный орган по озону (НОО) в координации с национальным органом по стандартизации Армении принял стандарт EN378 по безопасности и экологическим требованиям в отношении систем ХКВ и тепловых насосов; все четыре части стандарта уже вступили в силу.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. В рамках последнего транша II этапа в секторе обслуживания холодильного оборудования проведены следующие мероприятия: закупка четырех мультигазовых анализаторов ОРВ для важнейших пунктов въезда (центральный, а также пункты на северной и южной границе); обучение 70 сотрудников таможни (включая 21 женщину) новым таможенным правилам и профилактике незаконной торговли; обучение 95 технических специалистов по обслуживанию надлежащим и безопасным методам обслуживания, в том числе ознакомление с новыми правилами и направлениями развития отрасли ХКВ, мониторингом утечек хладагентов и ведением журналов; осуществление проекта, мониторинг и отчетность, включая привлечение консультанта для помощи в проведении мониторинга. Был нанят национальный эксперт для проведения гендерного исследования по вопросу участия женщин в выполнении обязательств в рамках Монреальского протокола.

Объем расходования средств

11. По состоянию на март 2025 года из 216 000 долл. США, утвержденных для осуществления II этапа (129 600 долл. для ПРООН и 86 400 долл. для ЮНЕП), было израсходовано 212 960 долл. США (98,6 процента) (128 361 долл. для ПРООН и 84 599 долл. для ЮНЕП). Остаток в размере 3 040 долл. был возвращен в Фонд.

III этап проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования

12. После вычета 5,49 тонны ОРС ГХФУ, связанных с I и II этапами ПОДПО, остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования на III этапе, составляет 2,34 тонны ОРС ГХФУ-22.

Распределение ГХФУ и ГФУ по секторам

13. В секторе обслуживания работает около 300 технических специалистов (включая одну женщину) и 140 мастерских, которые используют ГХФУ-22 для обслуживания различных видов оборудования ХКВ, как показано в таблице 2.

Таблица 2. Оценка спроса на ГХФУ-22 в секторе обслуживания ХКВ в Армении (2023 год)

Подсектор	Вид оборудования	(a)	(b)	(c) = (a)*(b)	(d)	(c)*(d)
		Учтенное количество	Средняя масса (кг)	Банк ГХФУ (мт)	Оценка дозаправки при обслуживании (%)	Ежегодные потребности для обслуживания (мт)
Коммерческое холодильное оборудование	Малые автономные установки	21 346	1,2	25,62	10	2,56
	Конденсаторные установки	6 304	6,0	37,82	20	7,56
	Малые централизованные системы	1 120	10,0	11,20	35	3,92
	Большие централизованные системы	936	25,0	23,40	35	8,19
Промышленное холодильное оборудование	Малые и средние системы	384	60,0	23,04	17	3,92
	Промышленные холодильные установки	4	130,0	0,52	17	0,09
Транспортное холодильное оборудование	Фургоны	2 015	3,0	6,05	40	2,42
	Грузовики и прицепы	218	4,0	0,87	40	0,35
	Containers	306	13,0	3,98	20	0,80
Холодильные установки	Спиральные, роторные и возвратно-поступательные с водяным охлаждением	250	20,0	5,00	20	1,00
	Винтовые с водяным охлаждением	80	10,0	0,80	20	0,16
	Винтовые, спиральные, роторные с	200	15,0	3,00	20	0,60

Подсектор	Вид оборудования	(a)	(b)	(c) = (a)*(b)	(d)	(c)*(d)
		Учтенное количество	Средняя масса (кг)	Банк ГХФУ (мт)	Оценка дозаправки при обслуживании (%)	Ежегодные потребности для обслуживания (мт)
	воздушным охлаждением					
Бытовые кондиционеры	Оконные моноблоки	6 231	1,5	9,35	10	0,93
	Сплит-системы	20 770	1,5	31,16	10	3,12
Коммерческие кондиционеры	Мультисплит-системы	324	6,0	1,94	15	0,29
	С регулируемым расходом хладагента	509	18,0	9,16	15	1,37
	Внешние блоки для установки на крыше	23	60,0	1,38	15	0,21
Итого		61 020	-	194,29	-	37,94

14. Исходя из среднего потребления за период с 2020 по 2023 год, ГХФУ-22 составляет 10 процентов (в мт) хладагентов, используемых в секторе обслуживания, а остальные 90 процентов приходятся на ГФУ, среди которых преобладают R-410A (37 процентов), затем HFC 134a (26 процентов), R 404A (14 процентов), R-407C (11 процентов) и другие различные ГФУ (2 процента).

Стратегия поэтапного отказа

15. В рамках III этапа ПОДПО особое внимание будет уделяться укреплению нормативно-правовой базы и мониторингу для контроля за соблюдением целевых показателей сокращения; наращиванию потенциала в секторе обслуживания и внедрению программы сертификации технических специалистов для обеспечения перехода на альтернативные хладагенты с низким потенциалом глобального потепления (ПГП); оказанию помощи стране в обращении с хладагентами через программу регенерации, рециркуляции и утилизации (РРУ); а также предоставлению оборудования и инструментов.

Предлагаемые мероприятия

16. Мероприятия, которые предлагается осуществить на III этапе и в рамках первого транша, а также разбивка затрат на них представлены в таблице 3.

Таблица 3. Мероприятия и расходы в рамках III этапа ПОДПО для Армении согласно представленным документам

Мероприятие	Расходы (долл. США)	
	Этап	Первый транш
<i>Укрепление нормативно-правовой базы (ЮНЕП)</i>	110 000	36 000
Согласование национального законодательства о контролируемых веществах с законодательством Европейского союза (ЕС) и ЕАЭС: • обзорное исследование законодательных и политических мер • подготовка по итогам исследования поправок в национальное законодательство • координация совещаний с Министерством окружающей среды и другими вовлеченными министерствами и парламентом по вопросу принятия поправок	18 000	8 000

Мероприятие	Расходы (долл. США)	
	Этап	Первый транш
Обновление руководства по законодательным нормам, касающимся ОРВ/ГФУ: • обновление и распространение руководства на армянском языке по законодательным нормам • проведение трех ознакомительных семинаров для заинтересованных сторон по обновленному руководству	14 000	6 000
Внедрение программы обязательной сертификации для технических специалистов отрасли ХКВ: • исследование по вопросу о способах разработки программы • подготовка нового нормативного акта или поправок к национальному законодательству для регулирования программы сертификации • проведение трех информационно-разъяснительных семинаров для технических специалистов и владельцев оборудования, операторов и импортеров с целью ознакомления с системой сертификации • проведение информационно-разъяснительной кампании для технических специалистов, неформально занятых в отрасли ХКВ, по безопасному обращению с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами	32 000	12 000
Создание электронного реестра крупного оборудования ХКВ: • проектирование и разработка программного обеспечения • разработка правил использования реестра и выбор правительственного органа, ответственного за его ведение • подготовка и распространение руководства для операторов оборудования • проведение трех информационно-разъяснительных семинаров для технических специалистов и владельцев оборудования, а также операторов с целью ознакомления с реестром	46 000	10 000
<i>Укрепление потенциала сотрудников таможенных и правоохранительных органов (ЮНЕП)</i>	<i>15 600</i>	<i>9 300</i>
Информационно-разъяснительная работа с сотрудниками таможни: • подготовка и распространение на таможенных постах плакатов с основными правилами и положениями, касающимися импорта ОРВ и ГФУ, включая таможенные коды	3 000	3 000
Обучение уполномоченных экологических инспекторов по контролю за утечками: • проведение двух семинаров для обучения 60 экологических инспекторов (30 на каждом семинаре)	12 600	6 300
<i>Укрепление потенциала технических специалистов отрасли ХКВ (ЮНЕП)</i>	<i>50 000</i>	<i>22 000</i>
Обучение технических специалистов отрасли ХКВ надлежащей и безопасной практике обслуживания оборудования ХКВ, а также по вопросу его воздействия на окружающую среду; дополняет учебные мероприятия, прошедшие в рамках I этапа Плана реализации Кигалийской поправки (ПРК): • проведение пяти семинаров для обучения 200 технических специалистов отрасли ХКВ (40 человек на каждом семинаре)	40 000	16 000
Информационная кампания для привлечения внимания молодых женщин к профессиям отрасли ХКВ: • координация и проведение кампании консультантом (национальным экспертом по гендерной проблематике) • подготовка листовок и плакатов и проведение информационных сессий/презентаций в средних, высших и технических учебных заведениях	10 000	6 000

Мероприятие	Расходы (долл. США)	
	Этап	Первый транш
<i>Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием (ЮНИДО)</i>	433 500	185 000
Совершенствование системы РРУ: • обследование технического потенциала и осведомленности об РРУ в сервисных мастерских • закупка 90 комплектов инструментов и оборудования (система рециркуляции, зарядная станция, коллектор и три баллона) (1 200 долл. США за комплект) • создание центра утилизации⁴ • подготовка и распространение руководства по РРУ • проведение пяти семинаров для обучения 100 технических специалистов отрасли ХКВ по вопросам РРУ (20 человек на каждом семинаре) • развитие инфраструктуры для заправки и обслуживания многоразовых баллонов в стране	202 500	58 000
Создание учебного центра в Тавушском профессионально-техническом училище и модернизация трех существующих профессионально-технических училищ для обучения безопасному обращению с хладагентами с низким или нулевым ПГП: • оценка каждого объекта и проведение проверок безопасности (четыре) Модернизация четырех учебных центров, закупка оборудования и обеспечение мер безопасности для работы с легковоспламеняющимися хладагентами (10 000 долл. США на каждое учебное заведение) Закупка инструментов и оборудования для технического персонала для работы с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами⁵	231 000	127 000
<i>Координация, мониторинг, отчетность и оценка в рамках проекта (ЮНИДО)</i>	25 900	9 200
Итого для ЮНИДО	459 400	194 200
Итого для ЮНЕП	175 600	67 300
Всего	635 000	261 500

Мониторинг и осуществление проекта

17. Система управления проектом и его мониторинга, созданная на I и II этапах ПОДПО, сохранится и на III этапе: НОО и ЮНИДО будут осуществлять мониторинг мероприятий, представлять отчеты о ходе работы и сотрудничать с заинтересованными сторонами в целях поэтапного отказа от ГХФУ. Расходы на эти мероприятия составляют 25 900 долл. США для ЮНИДО, включая расходы на персонал и консультантов проекта (12 000 долл. США), внутренние поездки (6 000 долл. США), совещания и семинары (6 000 долл. США), а также различные расходы (1 900 долл. США).

Совокупные расходы на III этап проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от

⁴ В том числе установка для утилизации, две установки для регенерации, три резервуара для хранения объемом 100 фунтов каждый, десять резервуаров для регенерации объемом 30 фунтов каждый, весы, идентификатор хладагента, запасные части и монтаж.

⁵ В том числе станции заправки углеводородами (УВ), манометрические коллекторы, детекторы утечек УВ, паяльные установки, симуляторы охлаждения УВ и ГХФУ, УВ-симуляторы переменного тока, инструменты для подгонки и соединения трубок, средства обеспечения безопасности, а также основные инструменты и запасные части.

ГХФУ

18. Совокупные расходы на III этап ПОДПО для достижения полного поэтапного отказа от ГХФУ в Армении к 2030 году в соответствии с первоначально представленным документом оцениваются в 635 000 долл. США (плюс эксплуатационные расходы учреждений). Предлагаемые мероприятия и детализация расходов приведены в таблице 3 выше.

План освоения первого транша III этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

19. Первый транш в рамках финансирования III этапа ПОДПО на общую сумму 261 500 долл. США будет освоен в период с июля 2025 года по июнь 2027 года. Подробная информация о мероприятиях, которые будут осуществляться в рамках первого транша, включая корректировки и согласованный объем финансовых средств, представлена в пункте 32.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

20. Секретариат рассмотрел III этап ПОДПО в связи с I и II этапами, политикой и руководящими принципами Многостороннего фонда, в том числе критериями финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления на II этапе ПОДПО (решения 74/50 и 90/31), а также бизнес-планом Многостороннего фонда на 2025-2027 гг.

Комплексная стратегия

21. Правительство Армении предлагает достигнуть 100-процентного сокращения базового потребления ГХФУ к 2030 году и поддерживать максимальное годовое потребление ГХФУ в период с 2030 по 2040 год на уровне, соответствующем пункту 8 тер(е)(i) статьи 5 Монреальского протокола⁶.

22. В соответствии с решением 86/51, для того чтобы обеспечить возможность рассмотрения заключительного транша ПОДПО для Армении, правительство страны согласилось представить подробное описание существующей нормативно-правовой базы для осуществления мер по обеспечению соответствия потребления ГХФУ требованиям пункта 8 тер(е)(i) статьи 5 Монреальского протокола на период 2030-2040 годов, а также информацию об ожидаемом годовом потреблении ГХФУ в Армении на период 2030-2040 годов.

Нормативно-правовая база

23. Правительство Армении уже опубликовало квоты на 2025 год в размере 2,26 тонны ОРС, что ниже контрольных целевых показателей Монреальского протокола.

Технические вопросы и вопросы, касающиеся расходов

24. Секретариат напомнил, что при представлении первой стадии ПРК возникла проблема недооценки потребления ГФУ, поскольку импорт ГФУ из стран ЕАЭС не регистрировался в качестве потребления, и спросил, существует ли аналогичная проблема с ГХФУ. Как сообщили в ЮНИДО, потребление ГХФУ-22 в период после 2015 года, вероятно, недооценивалось, но только

⁶ Потребление ГХФУ может быть выше нуля в любой год, если сумма рассчитанных уровней потребления за десятилетний период с 1 января 2030 года по 1 января 2040 года, деленная на 10, не превышает 2,5 процента от базового уровня ГХФУ.

из-за невозможности учета внутренней торговли ГХФУ-22 в странах ЕАЭС, в отличие от ГФУ, неточности в учете которых также были связаны с невозможностью различения отдельных смесей ГФУ. Во время подготовки ПОДПО правительство провело восходящее обследование потребления ГХФУ на 2021-2023 годы, но не смогло ретроспективно отразить данные за 2015-2020 годы из-за неполноты их учета конечными пользователями и техническими специалистами. Секретариат отметил, что потребление ГХФУ в Армении до 2015 года уже было значительно ниже базового уровня. Поскольку Армения ввела запрет на оборудование на основе ГХФУ в 2015 году, маловероятно, что потребление ГХФУ в стране значительно увеличилось после этой даты. Принимая во внимание данные обследования за 2020-2023 годы, секретариат считает риск несоблюдения по причине недооценки потребления в 2015-2020 годах минимальным.

25. Для решения вышеуказанной проблемы правительство на I этапе ПРК запланировало внедрить механизмы, которые позволят правительству отслеживать и регистрировать внутреннюю торговлю («перемещения») всех контролируемых веществ в пределах ЕАЭС, включая весь импорт ГХФУ, который будет учитываться и отражаться в отчетности как потребление.

26. Секретариат сравнил данные опросов 2015 и 2023 года и отметил, что в связи с запретом на импорт оборудования на основе ГХФУ наблюдается общая тенденция к снижению использования ГХФУ-22 во всех подсекторах, за исключением сектора коммерческого холодильного оборудования. Как пояснили в ЮНИДО, увеличение использования ГХФУ-22 в секторе коммерческого холодильного оборудования связано с ростом числа импортируемых компрессорных установок, совместимых как с ГХФУ, так и с ГФУ и их смесями (R-134a, R-450A, R-513A, R-404A, R-452A, R-449A и R-448A). Иногда конечные пользователи предпочитают использовать устройства на основе ГХФУ (с использованием минерального масла), а не устройства на синтетическом масле (рассчитанные на ГФУ) из-за разницы в стоимости. Кроме того, компрессоры с ГХФУ-22 более удобны в эксплуатации, чем компрессоры на основе смеси. Эта тенденция изменится при дальнейшем сокращении квот и поставок ГХФУ, а информационно-учебные мероприятия также будут способствовать переходу.

27. Общий объем финансирования в размере 635 000 долларов США, первоначально испрашенный для осуществления III этапа ПОДПО, был рассчитан на основе базового потребления в объеме 126,69 мт. Однако Секретариат отметил, что базовый уровень Армении включает 25,5 мт ГХФУ-22, используемого для производства коммерческого холодильного оборудования и холодильных камер, и что объем использования ГХФУ в секторе обслуживания в годы расчета базового уровня составлял 101,19 мт. В соответствии с руководством по расходам на поэтапный отказ от ГХФУ (решение 74/50), максимальный объем финансирования для достижения полного отказа от ГХФУ к 2030 году составит 900 000 долларов США. Учитывая, что 315 000 долларов США уже были утверждены для осуществления I и II этапов ПОДПО, оставшаяся часть финансирования для полного отказа от ГХФУ в Армении к 2030 году составит 585 000 долларов США.

28. Секретариат отметил, что II этап ПОДПО был завершен в 2021 году, но III этап был представлен на рассмотрение только к 96-му совещанию. Как пояснили в ЮНИДО, задержка с представлением документа объясняется несколькими факторами. III этап ПОДПО был подготовлен в 2021 году, однако во время внутреннего процесса согласования в Министерстве окружающей среды были назначены новый министр и заместители министра. После этого было принято решение привести проект ПОДПО в соответствие с обязательствами по Соглашению о всеобъемлющем и расширенном партнерстве (СЕРА) между ЕС и Арменией. Пересмотр и корректировка проектного документа с последующим новым раундом согласования заняли много времени. В процессе данные и действия по проекту устарели, и потребовалось полностью пересмотреть его и составить новый документ, что привело к дальнейшему переносу сроков.

29. Хотя III этап ПОДПО был отложен, секретариат отметил, что с момента завершения II этапа Армения применяет систему лицензирования и квотирования, и квота на ГХФУ-22 поддерживается

на уровне ниже целевого показателя 2020 года. Достигнутые в ходе I и II этапов ПОДПО результаты отказа от ГХФУ сохраняются. В ходе обсуждения вопроса о необходимости финансирования в полном объеме в контексте того, что сокращение на 67,5 процента в соответствии с графиком поэтапного отказа согласно Монреальскому протоколу должно было быть достигнуто уже в 2025 году, отмечалось, что значительное число мероприятий, которые планировалось провести в рамках III этапа, включая согласование законодательной базы с нормами ЕС и ЕАЭС, обучение и обязательную сертификацию технических специалистов, а также РРУ хладагентов, не были проведены. Эти мероприятия имеют решающее значение для сокращения использования ГХФУ в секторе обслуживания. Их полная реализация не только поможет стране поддерживать непрерывность поэтапного отказа от ГХФУ и достичь конечной цели по полному отказу от них, но и перейти от ГХФУ-22 к альтернативам с низким ПГП, в синергии с ПРК. Исходя из этих соображений и в соответствии с решением 74/50, финансирование III этапа ПОДПО было согласовано в размере 585 000 долл. США.

30. На своем 93-м совещании Исполнительный комитет утвердил проект по поддержке дополнительных мероприятий по внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым ПГП и поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в Армении в соответствии с решением 89/6(b) в размере 100 000 долл. США при том понимании, что проект будет включен в этап III ПОДПО после того, как план будет полностью сформулирован для рассмотрения Исполнительным комитетом (решение 93/36). ЮНИДО и ЮНЕП представили подробный доклад о ходе реализации проекта: в ходе ознакомительной поездки в Черногорию, где были введены минимальные стандарты энергоэффективности (МСПЭ) и состоялся обмен опытом по их разработке была завершена работа по наращиванию потенциала ключевых сотрудников и заинтересованных сторон в области энергоэффективности и технологий с низким ПГП; проведены две учебные сессии для 70 специалистов по вопросам энергоэффективности и мониторинга оборудования ХКВ; проведены три координационных совещания, посвященных разработке политики и стандартов энергоэффективности в отрасли ХКВ, с участием заинтересованных сторон. Продолжается работа по иным направлениям, включая информационно-разъяснительную работу, повышение осведомленности и координацию действий заинтересованных сторон. Реализация и мониторинг этих мероприятий будут включены в III этап ПОДПО.

Объем расходования средств

31. Общие расходы на осуществление III этапа ПОДПО были сокращены с 635 000 до 585 000 долл. США в соответствии с решением 74/50(c)(xii) о допустимом уровне финансирования для страны с низким объемом потребления. Расходы были скорректированы с учетом этого сокращения; мероприятия были также подвергнуты следующим изменениям: число сотрудников правоохранительных органов, подлежащих обучению, сокращено с 60 до 50, число учебных семинаров для технических специалистов отрасли ХКВ по надлежащей и безопасной практике обслуживания и экологическому воздействию оборудования ХКВ сокращено с пяти до четырех, а число учебных занятий для техников технических специалистов отрасли ХКВ по РРУ сокращено с пяти до трех. Пересмотренные мероприятия и расходы представлены в таблице 4.

Таблица 4. Согласованные мероприятия и расходы в рамках III этапа ПОДПО для Армении

Мероприятие	Организация	Расходы (долл. США)	
		Этап	Первый транш
Укрепление нормативно-правовой базы	ЮНЕП	107 500	36 000
Укрепление потенциала сотрудников таможенных и правоохранительных органов (количество обучаемых сокращено с 60 до 50)	ЮНЕП	13 600	8 300
Укрепление потенциала технических специалистов отрасли ХКВ (количество учебных семинаров уменьшено с пяти до четырех)	ЮНЕП	31 500	14 000

Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием (количество учебных занятий для технических специалистов отрасли ХКВ сокращено с пяти до трех)	ЮНИДО	406 500	170 000
Координация, мониторинг, отчетность и оценка	ЮНИДО	25 900	9 200
<i>Итого (ЮНИДО)</i>		<i>432 400</i>	<i>179 200</i>
<i>Итого (ЮНЕП)</i>		<i>152 600</i>	<i>58 300</i>
Всего		585 000	237 500

Согласованный план освоения первого транша III этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

32. Финансирование первого транша было скорректировано и составило 237 500 долл. США, а согласованный план освоения включает следующие мероприятия:

- (a) укрепление нормативно-правовой базы (ЮНЕП) (36 000 долл. США): обзорное исследование законодательных и политических мер (8 000 долл. США); обновление руководства по законодательным нормам, касающимся ОРВ/ГФУ, на армянском языке и проведение ознакомительного семинара для заинтересованных сторон по обновленному руководству (6 000 долл. США); исследование по разработке программы сертификации и проведение информационной кампании для технических специалистов, неформально занятых в отрасли ХКВ, по безопасному обращению с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами (12 000 долл. США); проектирование и разработка программного обеспечения для создания электронного реестра оборудования ХКВ (10 000 долл. США);
- (b) укрепление потенциала сотрудников таможенных и правоохранительных органов (ЮНЕП) (8 300 долл. США): подготовка и распространение на таможенных постах плакатов с основными правилами и положениями, касающимися импорта ОРВ и ГФУ, включая таможенные коды (3 000 долл. США); а также проведение одного семинара для подготовки 30 экологических инспекторов по контролю за утечками (5 300 долл. США);
- (c) укрепление потенциала технических специалистов отрасли ХКВ (ЮНЕП) (14 000 долл. США): проведение двух семинаров для обучения 80 технических специалистов отрасли ХКВ по вопросам надлежащей практики обслуживания и экологическому воздействию оборудования ХКВ (10 000 долл. США); координация и проведение национальным экспертом по гендерной проблематике информационной кампании по популяризации занятости в отрасли ХКВ среди молодых женщин (4 000 долл.);
- (d) наращивание технического потенциала в области управления холодильным оборудованием (ЮНИДО) (170 000 долл. США): обследование технического потенциала сервисных мастерских и их осведомленности о РРУ, закупка 35 комплектов инструментов и оборудования (система рециркуляции, зарядная станция, коллектор и три баллона), а также начало развития в стране инфраструктуры для заправки и обслуживания многоразовых баллонов (58 000 долл. США); оценка каждого из четырех профессиональных училищ и проведение проверок безопасности, закупка и установка оборудования для обеспечения безопасности и модернизации в двух училищах, закупка инструментов и оборудования для работы с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами (112 000 долл. США); а также
- (e) координация, мониторинг, отчетность и оценка (9 200 долл. США): сотрудники и консультанты по проекту (3 500 долл. США), внутренние поездки (2 500 долл.

США), совещания и семинары (2 500 долл. США) и различные расходы (700 долл. США) (ЮНИДО).

Совместное финансирование

33. В рамках совместного финансирования деятельности на III этапе ПОДПО будут проведены строительно-монтажные работы в учебных центрах для переоснащения инфраструктуры для работы с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами. Кроме того, правительство в сотрудничестве с учреждениями-исполнителями рассмотрит дополнительные возможности для финансирования и стимулирования в период реализации III этапа. Это могут быть инвестиционные гранты для замены оборудования с высоким ПГП более экологичными и энергоэффективными технологиями; партнерство с национальными учебными заведениями и отраслевыми ассоциациями для повышения уровня подготовки и сертификации; привлечение средств из международных источников, финансирующих решение социальных и климатических проблем, для поддержки различных инициатив, таких как содействие гендерному равенству, развитие экологических стратегий в холодильной отрасли, повышение энергоэффективности и развитие сотрудничества между государственным и частным секторами в обновлении и совершенствовании системы обращения с хладагентами.

Проект бизнес-плана Многостороннего фонда на 2025-2027 годы

34. ЮНИДО и ЮНЕП запрашивают 585 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения для осуществления III этапа ПОДПО для Армении. Общая запрашиваемая сумма составляет 571 551 долл. США, включая расходы на агентскую поддержку на период 2025-2027 годов, что на 36 501 долл. США превышает сумму, указанную в бизнес-плане.

Реализация гендерной политики

35. Правительство Армении, ЮНИДО и ЮНЕП обязуются в ходе реализации ПОДПО применять действующую политику Многостороннего фонда по учету гендерной проблематики, а также свои соответствующие политики. НОО провел гендерную оценку вовлеченности женщин в отрасль холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов в Армении; в число мероприятий в рамках III этапа ПОДПО была включена кампания, посвященная гендерным вопросам. Дополнительные элементы гендерной проблематики также были включены в различные компоненты ПОДПО и ПРК. Среди команды проекта и заинтересованных сторон в рамках ПОДПО будет проводиться информационно-разъяснительная работа по гендерным вопросам, и будет продолжаться сбор данных с разбивкой по полу.

Устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ и оценка рисков

36. Устойчивость результатов ПОДПО будет обеспечиваться целым рядом мероприятий в его рамках. Правительство внедряет операционную систему лицензирования и квотирования, что обеспечит соблюдение страной контрольного показателя, установленного в Соглашении с Исполнительным комитетом. С 2015 года в страну запрещен импорт оборудования на основе ГХФУ, что привело к снижению спроса на ГХФУ для обслуживания. В учебную программу базового курса подготовки сотрудников таможни включены вопросы, связанные с Монреальским протоколом. Обязательная сертификация технических специалистов в сотрудничестве с объединением работников отрасли ХКВ обеспечит непрерывность учебного процесса, развитие потенциала и повышение осведомленности специалистов, что, в свою очередь, приведет к соблюдению надлежащей практики обслуживания и устойчивому сокращению выбросов в секторе обслуживания. Поддержка программы РРУ будет способствовать дальнейшему улучшению контроля за обращением хладагентов и снижению спроса на первичные ГХФУ. Армения имеет утвержденный ПРК и будет стремиться к достижению синергии между поэтапным отказом от

ГХФУ и поэтапным сокращением использования ГФУ, а также к отказу от ГХФУ в пользу альтернатив с низким ПГП.

37. Были оценены, выявлены и проанализированы риски для успешной реализации ПОДПО и устойчивости его результатов, а также предложены соответствующие действия для их минимизации. Политическая стабильность в стране и неизменная приверженность поэтапному отказу от ГХФУ, проблемы с контролем импорта ГХФУ для обеспечения дальнейшего поэтапного отказа от ГХФУ, а также отсутствие инструментов и оборудования для регенерации и рециркуляции хладагентов относятся к факторам риска средней степени, но оказывают большое влияние на реализацию. Правительство предлагает провести разъяснительную работу с высокопоставленными лицами, принимающими решения, о необходимости и далее уделять первоочередное внимание вопросам, связанным с ГХФУ; обеспечить обучение и развитие потенциала таможенных служащих и соблюдение правил перемещения ГХФУ в пределах ЕАЭС для решения проблем, связанных с контролем импорта; а также обеспечить инструменты и оборудование для содействия созданию сети центров регенерации и рециркуляции для достижения устойчивого сокращения потребления ГХФУ.

Воздействие на климат

38. Благодаря мероприятиям, запланированным в секторе обслуживания и направленным на более эффективное сохранение хладагентов, для чего будет проведено обучение и предоставлено оборудования, сократится объем ГХФУ-22, используемого для обслуживания оборудования. Каждый килограмм ГХФУ-22, не попавший в атмосферу благодаря более эффективным методам охлаждения, позволяет сэкономить около 1,8 тонн эквивалента CO₂. Хотя расчет воздействия на климат не включен в ПОДПО, запланированные Арменией мероприятия, включая меры по контролю ГХФУ и стимулированию РРУ хладагентов, указывают на то, что реализация ПОДПО приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу, что положительно отразится на климате.

Проект соглашения

39. Проект соглашения между правительством Армении и Исполнительным комитетом в отношении этапа III ПОДПО приводится в приложении I к настоящему документу.

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

40. III этап ПОДПО будет осуществляться одновременно с ПРК в период с 2025 по 2029 год. Мероприятия по поэтапному сокращению потребления ГХФУ должны быть в максимальной степени согласованы с мероприятиями по поэтапному сокращению потребления ГФУ, чтобы усилить эффект синергии от дополняющих друг друга мер и избежать дублирования. Армения будет осуществлять ПОДПО и ПРК параллельно и комплексно. В Приложении II приводится краткое описание одновременной реализации мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

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

- (а) в принципе утвердить III этап проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Армении на период 2025-2030 годов для поэтапного полного отказа от потребления ГХФУ в размере 635 106 долл. США, включая 432 400 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 30 268 долл. США для ЮНИДО и 152 600 долл. США плюс эксплуатационные

расходы учреждения в размере 19 838 долл. США для ЮНЕП, исходя из того, что дальнейшего финансирования из Многостороннего фонда для поэтапного отказа от ГХФУ предоставляться не будет;

- (b) принять к сведению, что:
 - (i) III этап ПОДПО предусматривает выделение дополнительных 100 000 долл. США плюс эксплуатационных расходов учреждения в размере 13 000 долл. США для ЮНЕП в связи с дополнительными мероприятиями, утвержденными на 93-м совещании и направленными на внедрение альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления, а также на поддержание энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в соответствии с решением 89/6(b);
 - (ii) правительство Армении обязалось полностью отказаться от ГХФУ к 1 января 2030 года и импорт ГХФУ после этой даты прекратится за исключением тех объемов, которые требуются для обслуживания действующего оборудования в период между 2030 и 2040 годами и разрешены в соответствии с положениями Монреальского протокола;
- (c) вычесть 2,34 тонны ОРС ГХФУ из остаточного потребления ГХФУ, отвечающего критериям финансирования;
- (d) утвердить проект Соглашения между Правительством Армении и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ в соответствии с III этапом ПОДПО, содержащийся в приложении I к настоящему документу;
- (e) отметить, что для обеспечения возможности рассмотрения заключительного транша своего ПОДПО правительство Армении должно представить:
 - (i) подробное описание действующей нормативно-правовой базы для осуществления мер по обеспечению соответствия потребления ГХФУ требованиям пункта 8 ter(e)(i) статьи 5 Монреальского протокола на период с 2030 по 2040 год;
 - (ii) данные об ожидаемом годовом потреблении ГХФУ в Армении на период с 2030 по 2040 год; а также
- (f) утвердить первый транш III этапа ПОДПО для Армении и соответствующий план освоения транша на сумму 257 623 долл. США, включая 179 200 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 12 544 долл. США для УНИДО и 58 300 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 7 579 долл. США для ЮНЕП.

Приложение I

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ АРМЕНИИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕТЬИМ ЭТАПОМ ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Армении («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А («Вещества») до устойчивого нулевого уровня тонн ОРВ не позднее 1 января 2030 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом.
2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления Веществ, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А («Целевые показатели и финансирование») к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике сокращения всех Веществ, 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, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А, а также в связи с любым потреблением каждого из Веществ, превышающим уровень, приведенный в строках 4.1.3 и 4.2.3 (оставшиеся виды потребления, отвечающие 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 третьим этапом утвержденного плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) («План»). Согласно подпункту 5(b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления Веществ, 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 восемь недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- (a) в течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;
- (b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- (c) Страной представлен Доклад о ходе реализации транша по форме, приведенной в дополнении 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; а также
- (d) Страной представлен План реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику 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 утвержденных финансовых ресурсов или их части с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от Веществ, указанных в дополнении 1-А:

- (a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5(d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плату реализации транша, которую необходимо подать на утверждение за восемь 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; а также
 - (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 ОРС, 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; а также
 - (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.

Соображения в отношении сектора обслуживания холодильного оборудования

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности:

- (a) Страна будет проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворения конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта; а также
- (b) Страна и соответствующие двусторонние учреждения и (или) учреждения-исполнители будут принимать во внимание соответствующие решения по сектору обслуживания холодильного оборудования в процессе реализации Плана.

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. ЮНИДО дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ»), а ЮНЕП дала согласие 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 будет оказывать поддержку Ведущему УИ путем реализации Плана при общей координации Ведущего УИ. Роли Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ изложены 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 и дополнения 2-А.

Несоблюдение Соглашения

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от Веществ, 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 ОРС, 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), 1(d) и 1(e) 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 правительства Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

ДОБАВЛЕНИЯ

ДОБАВЛЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (в тоннах ОРС)
ГХФУ-22	С	I	7,00
ГХФУ-141b, содержащийся в импортируемых полиольных смесях	-	-	0,83
Итого			7,83

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ*

Строка	Сведения	2023**	2025	2026	2027	2028-2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)	н/п	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	н/п	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ПРООН) (в долл. США)	0	179 200	0	210 700	0	42 500	432 400
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (в долл. США)	0	12 544	0	14 749	0	2 975	30 268
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНЕП) (в долл. США)	100 000	58 300	0	78 300	0	16 000	252 600
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (в долл. США)	13 000	7 579	0	10 179	0	2 080	32 838
3.1	Совокупное согласованное финансирование (в долл. США)	100 000	237 500	0	289 000	0	58 500	685 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы учреждений (в долл. США)	13 000	20 123	0	24 928	0	5 055	63 106
3.3	Совокупные согласованные расходы (в долл. США)	113 000	257 623	0	313 928	0	63 555	748 106
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)							2,34

Строка	Сведения	2023**	2025	2026	2027	2028-2029	2030	Итого
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22, который планируется достигнуть по результатам ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							4,66
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)							0,00
4.2.1	Согласованный в рамках настоящего Соглашения полный отказ от ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых полиольных смесях (в тоннах ОРС)							0,00
4.2.2	Полный отказ от ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых полиольных смесях, по результатам ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							0,83
4.2.3	Оставшиеся виды отвечающего критериям потребления ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых полиольных смесях (в тоннах ОРС)							0,00

* Дата завершения второго этапа соответствует Соглашению по второму этапу: 31 декабря 2021 года.

** Утвержден на 93-м совещании для дополнительных мероприятий по внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в соответствии с решением 89/6(b).

ДОБАВЛЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

ДОБАВЛЕНИЕ 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 пяти 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, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь. В докладе следует указать объем сокращения ОРВ, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, а также использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог представить Исполнительному комитету информацию о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в докладе следует отметить 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;
- (б) доклад о независимой проверке выполнения Плана и обязательств в отношении потребления Веществ в соответствии с подпунктом 5(b) настоящего Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, данные о проверке следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указав при этом сведения о результатах проверки объемов потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункте 5(a) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;

- (с) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, 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. Кроме того, в описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плате. 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 в подпункте (b) выше;
- (d) набор количественной информации по всем Докладам о ходе реализации и Платам реализации траншей представляется посредством ввода соответствующих сведений в оперативную базу данных; а также
- (e) резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной в подпунктах 1(a) – 1(d) выше.

2. В случае одновременной реализации в течение конкретного года двух этапов ПОДПО необходимо учитывать следующие обстоятельства при подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей:

- (a) Доклады о ходе реализации и Планы реализации траншей, упомянутые в качестве части настоящего Соглашения, будут касаться исключительно мероприятий и денежных средств, охватываемых настоящим Соглашением; а также
- (b) если реализуемые этапы предусматривают разные целевые показатели потребления ГХФУ в соответствии с дополнением 2-А к каждому Соглашению в том или ином конкретном году, то в качестве ориентира для оценки соблюдения этих Соглашений и в качестве основы для независимой проверки будет использоваться более низкий целевой показатель потребления ГХФУ.

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

1. Общее управление процессом мониторинга будет осуществляться Правительством через национальный орган по озону (НОО) при содействии ведущего УИ. НОО ежегодно должен представлять информацию о ходе реализации Плана в Ведущее УИ.

2. Потребление будет контролироваться и определяться на основе официальных данных об импорте и экспорте веществ, зарегистрированных соответствующими государственными ведомствами. НОО будет собирать и ежегодно представлять следующие данные и информацию в соответствующие сроки или раньше:

- (a) отчеты о потреблении веществ, которые должны быть представлены в секретариат по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола; а также
- (b) отчеты о данных по страновым программам, которые должны быть представлены в секретариат Многостороннего фонда.

3. Мониторинг разработки Плана и проверка достижения целевых показателей эффективности будут поручены Ведущим УИ независимому местному предприятию или независимому местному консультанту (независимым местным консультантам). Предприятие или консультант(ы),

ответственные за проверку, будут иметь полный доступ к соответствующей технической и финансовой информации, связанной с осуществлением Плана.

ДОБАВЛЕНИЕ 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 Плате 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 Плате реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- (d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего плана, а также в будущих Плате реализации траншей в соответствии с подпунктами 1(c) и 1(d) 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, и включают мероприятия, реализуемые 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 Плате следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГХФУ;
- (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 Плате реализации транша и представлять достоверные данные;
- (j) координация мероприятий Сотрудничающего УИ и обеспечение надлежащей последовательности осуществления 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 Ведущим УИ по любым аспектам планирования, координации и отчетности, которые требуются для содействия реализации Плана; а также
- (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, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5(b) настоящего Соглашения и подпунктом 1(b) дополнения 4-А.

ДОБАВЛЕНИЕ 6-В: РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Сотрудничающие УИ будут отвечать за ряд мероприятий. Эти мероприятия прописаны в Плане, включая как минимум следующие:

- (a) предоставление содействия в части разработки политик, по необходимости;
- (b) оказание Стране содействия в осуществлении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, а также отсылка к Ведущему УИ для обеспечения скоординированности в части последовательности мероприятий;
- (c) предоставление отчетов Ведущему УИ по этим мероприятиям для включения в консолидированные отчеты согласно добавлению 4-А; а также
- (d) достижение консенсуса с Ведущим УИ по любым аспектам планирования, координации и отчетности, которые требуются для содействия реализации Плана.

ДОБАВЛЕНИЕ 7-А: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 180 долл. США за килограмм ОРС 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 объема финансирования в рамках запрашиваемого транша. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры.

2. В случае необходимости применения штрафной санкции в отношении года, в котором действуют два Соглашения (параллельно реализуются два этапа Плана) с различными уровнями штрафных санкций, применение штрафной санкции будет определяться в каждом отдельном случае с учетом конкретных секторов, в которых имеет место несоблюдение обязательств. В случае

невозможности определения сектора или в том случае, когда оба этапа связаны с одним и тем же сектором, следует применять самый высокий уровень штрафных санкций.

Приложение II

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ И ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ КИГАЛИЙСКОЙ ПОПРАВКИ ПО ГФУ В АРМЕНИИ

Направление деятельности	III этап ПОДПО		I этап ПРК		Совокупные расходы по ПОДПО и ПРК (долл. США)
	Мероприятие	Расходы (долл. США)	Мероприятие	Расходы (долл. США)	
Нормативно-правовая база	Согласование национального законодательства с законодательством ЕС и ЕАЭС	18 000	Расширение и совершенствование системы лицензирования и квотирования	38 000	56 000
	Обновление руководства по законодательным нормам, касающимся ОРВ/ГФУ	14 000	Введение и соблюдение запрета на импорт оборудования на основе ГФУ	33 000	47 000
	Введение обязательной программы сертификации специалистов отрасли ХКВ в соответствии с принятой в ЕС практикой	31 000	Внедрение и реализация дальнейшей нормативно-правовой рамки для поэтапного отказа от ГФУ	28 000	59 000
	Создание электронного реестра крупного оборудования ХКВ и его операторов	44 500	Дальнейшая разработка правил и стандартов работы с технологиями с низким ПГП	18 000	62 500
			Целевые кампании по повышению осведомленности о ГФУ и технологиях с низким ПГП, включая кампании, ориентированные на женщин	12 000	12 000
			Подробные отраслевые исследования	25 000	25 000
Укрепление потенциала инструкторов и технических специалистов отрасли ХКВ	Обучение технических специалистов отрасли ХКВ передовым методам обслуживания	25 000	Обучение инструкторов и технических специалистов отрасли ХКВ надлежащей практике обслуживания, включая регенерацию хладагента	55 000	80 000
			Предоставление специалистам отрасли ХКВ инструментов для обслуживания оборудования с низким ПГП	40 150	40 150
	Целевая гендерная кампания по привлечению молодых женщин к выбору профессии в отрасли ХКВ	6 500			6 500
	Обучение экологических инспекторов по контролю за утечками	10 600	Обучение сотрудников таможенных и правоохранительных органов	52 000	62 600

Направление деятельности	III этап ПОДПО		I этап ПРК		Совокупные расходы по ПОДПО и ПРК (долл. США)
	Мероприятие	Расходы (долл. США)	Мероприятие	Расходы (долл. США)	
Укрепление потенциала таможенных служащих	Информационно-разъяснительная работа для сотрудников таможенных и правоохранительных органов	3 000	Информационно-разъяснительная работа для участников экономической деятельности	12 000	15 000
Укрепление технического потенциала в области управления холодильным оборудованием	Обследование технического потенциала и осведомленности о РРУ в сервисных мастерских	6 000			6 000
	Приобретение 90 комплектов инструментов и оборудования (система рециркуляции, зарядная станция, коллектор и три баллона и т.д.)	108 000			108 000
	Создание центра утилизации, включая установку для утилизации, две установки для регенерации, три резервуара для хранения объемом 100 фунтов каждый, десять резервуаров для регенерации объемом 30 фунтов каждый, весы, идентификатор хладагента, запасные части и монтаж	42 500			42 500
	Подготовка и распространение руководства по РРУ	5 000			5 000
	Проведение трех семинаров для обучения 100 технических специалистов отрасли ХКВ по вопросам РРУ	12 000			12 000
	Развитие инфраструктуры для заправки и обслуживания многоразовых баллонов в стране	20 000			20 000
	Консультант проведет оценку каждого из четырех объектов и проведет проверку безопасности	11 000			11 000
Создание нового учебного центра в Тавушском профессиональном училище и модернизация четырех профессиональных училищ для обучения безопасному обращению с природными хладагентами	Модернизация четырех учебных центров, закупка оборудования и обеспечение мер безопасности для работы с легковоспламеняющимися хладагентами	40 000			40 000
	Закупка инструментов и оборудования для технического персонала для работы с легковоспламеняющимися и/или токсичными хладагентами	162 000			162 000

Направление деятельности	III этап ПОДПО		I этап ПРК		Совокупные расходы по ПОДПО и ПРК (долл. США)
	Мероприятие	Расходы (долл. США)	Мероприятие	Расходы (долл. США)	
Проект по энергоэффективности	Учебная поездка, посвященная стандартам маркировки и рейтингам энергоэффективности; координация деятельности государственных учреждений; обучение и повышение осведомленности по вопросам энергоэффективности; изучение поведения потребителей	100 000			100 000
Координация и управление проектом	Координация, мониторинг и отчетность в рамках проекта	25 900	Координация, мониторинг и отчетность в рамках проекта	11 850	37 750
Итого	ПОДПО	685 000	ПРК	325 000	1 010 000