



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/43*
6 November 2025



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9 с) предварительной повестки дня ¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ЧАД

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

Поэтапный отказ

- | | | |
|--|--------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• План регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ (второй транш этапа II) | ЮНЕП и ЮНИДО | Общее утверждение |
|--|--------------|-------------------|

* Переиздано по техническим причинам 20 ноября 2025 года.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Чад

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРДИВШЕЕ СОВЕЩАНИЕ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО	90-е	Поэтапный отказ от 100 % к 2030 году

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2024	10,04 тонны ОРС
---	-----------	-----------------

III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ В СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ ПО СЕКТОРАМ (тонны ОРС)								Год: 2024	
Хим. вещество	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильные установки		Растворители	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Обслуживание				
ГХФУ-22					10,04				10,04

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны ОРС)			
Базовый уровень 2009-2010 годов:	16,10	Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения:	16,10
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	16,10	Осталось:	0,00

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025*	2026	2027	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	2,10	0,00	1,99	4,09
	Финансирование (долл. США)	329 618	0	222 879	552 497
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	0,00	0,00	0,00	0,00
	Финансирование (долл. США)	38 520	0	0	38 520

* Включая 94 920 долл. США для ЮНЕП и 38 520 долл. США для ЮНИДО, на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2022	2023-2024	2025*	2026	2027	2028-2029	2030	Итого
Предельные уровни потребления по Монреальскому протоколу (тонны ОРС)			10,47	10,47	5,23	5,23	5,23	5,23	0,00	н/п
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)			10,47	10,47	5,23	5,23	5,23	5,23	0,00	н/п
Финансирование, утвержденное в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	128 500	0	328 500	0	198 000	0	104 000	759 000
		Эксплуатационные расходы	16 146	0	40 297	0	24 289	0	12 758	93 490
	ЮНИДО	Расходы по проекту	204 500	0	0	0	196 500	0	0	401 000
		Эксплуатационные расходы	14 315	0	0	0	13 755	0	0	28 070
Фонды, утвержденные Исполнительным Комитетом (долл. США)		Расходы по проекту	333 000	0	0	0	0	0	0	333 000
		Эксплуатационные расходы	30 461	0	0	0	0	0	0	30 461
Итого фондов, рекомендованных к утверждению на настоящем совещании (долл. США)		Расходы по проекту	0	0	328 500	0	0	0	0	328 500
		Эксплуатационные расходы	0	0	40 297	0	0	0	0	40 297

* Финансирование на 2025 год включает 120 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 14 720 долл. США по линии ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

Рекомендация Секретариата:	Общее утверждение
----------------------------	-------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Чада ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование второго транша этапа II Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ (ПРПГ) с общим объемом расходов 328 500 долларов США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 40 297 долларов США только для ЮНЕП². Представленный запрос включает доклад о ходе освоения первого транша, доклад о результатах проверки потребления ГХФУ в 2022-2024 годах, запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования³ и план освоения транша на 2026-2027 годы.

Доклад о потреблении ГХФУ

2. Правительство Чада сообщило о потреблении ГХФУ в объеме 10,04 тонны ОРС в 2024 году, что на 37,6 % ниже базового уровня потребления ГХФУ, обеспечивающего соблюдение. Потребление ГХФУ в 2020–2024 годах приведено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Чаде (данные по статье 7 за 2020-2024 годы)

ГХФУ-22	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Базовый уровень
Метрические тонны (т)	184,20	183,6	180,10	182,50	182,50	292,70
Тонны ОРС	10,13	10,10	9,91	10,04	10,04	16,10

3. Потребление ГХФУ-22 в Чаде в основном связано с обслуживанием и ремонтом холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ). Устойчивость тенденции потребления свидетельствует об эффективности контроля за ГХФУ благодаря мероприятиям, осуществляемым в рамках ПРПГ и включающим контроль за импортом ГХФУ и оборудования на его основе, обучение технических специалистов передовым методам обслуживания и внедрение альтернативных технологий в системы кондиционирования воздуха и торговое холодильное оборудование, в основном на основе ГФУ и, в меньших масштабах, на основе R-600a и аммиака.

Доклад о реализации страновой программы

4. Правительство Чада представило данные о секторальном потреблении ГХФУ в рамках доклада о реализации страновой программы за 2024 год, которые соответствуют данным, представленным согласно статье 7 Монреальского протокола.

Доклад о результатах проверки

5. Доклад о результатах проверки подтвердил, что правительство внедряет систему лицензирования и квотирования импорта и экспорта ГХФУ, а данные об общем потреблении ГХФУ, представленные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола за период 2022–2024 годов, верны (как показано в таблице 1 выше). В результате проверки был сделан вывод о том, что в Чаде создана правовая и институциональная основа для реализации ПРПГ, действует надежная система лицензирования и квотирования для контроля за ОРВ и их альтернативами, а система мониторинга,

² В соответствии с письмом Министерства окружающей среды, рыболовства и устойчивого развития Чада в адрес Секретариата от 17 сентября 2025 года.

³ В соответствии с решением 89/6, страны с низким потреблением могут включать в свои ПРПГ дополнительные мероприятия для внедрения альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования.

созданная Национальным органом по озону (НОО), функционирует эффективно, обеспечивая надлежащий надзор и контроль за выделенными квотами.

6. В результате проверки стране было рекомендовано продолжить осуществление программ повышения квалификации для сотрудников таможенных служб; разработать и разослать учебным заведениям учебные модули по альтернативным хладагентам; оснастить таможенные службы соответствующими идентификаторами; увеличить текущие импортные квоты для удовлетворения рыночного спроса и контроля за незаконной торговлей; продолжить обучение импортеров и дистрибьюторов законодательству Центральноафриканского экономического и валютного сообщества (СЕМАС); проводить кампании по повышению осведомленности о рисках хладагентов для окружающей среды и здоровья; и продолжить обучение технических специалистов по холодильному оборудованию передовым методам установки и обслуживания. ЮНЕП подтвердила, что эти мероприятия будут осуществляться соответственно в рамках этапа II ПРПГ или этапа I ПВК.

Положение дел с реализацией этапа I Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ

7. Этап I ПРПГ был завершен 31 декабря 2022 года, в соответствии с продленным сроком реализации, утвержденным Исполнительным комитетом в решении 87/22(b). Доклад о завершении проекта был представлен 26 июня 2023 года.

Доклад о ходе освоения первого транша этапа II Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ

Нормативно-правовые рамки

8. С 2012 года правительство Чада создало оперативную систему лицензирования и квотирования, которая поддерживает деятельность страны по поэтапному отказу от ГХФУ. Импорт/экспорт оборудования на основе ОРВ был включён в систему лицензирования в 2014 году. Национальный орган по озону (НОО) тесно сотрудничает с таможенными органами в целях мониторинга использования лицензий и квот. В соответствии с решением 90/37(b)(i) был разработан онлайн-инструмент для обмена информацией между таможенными органами и НОО об использовании импортных квот на ГХФУ⁴.

9. Национальный план развития (2015-2030 гг.) служит основным политическим инструментом, определяющим общую стратегию страны по поэтапному отказу от ГХФУ и внедрению инициатив, благоприятных для окружающей среды. В плане подчеркивается важность перехода на хладагенты, не разрушающие озоновый слой и оказывающие минимальное воздействие на климат.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. В ходе освоения транша были осуществлены следующие мероприятия:

- a) *Укрепление правовой и институциональной базы:* был разработан онлайн-инструмент, который в настоящее время используется НОО и таможенной службой для обмена информацией об использовании квот на ГХФУ в режиме реального времени;
- b) *Укрепление национального потенциала по контролю ГХФУ:* было проведено 15 учебных сессий, посвященных контролю и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, пересмотренным нормативам и Гармонизированной системе

⁴ Он включает информацию о регистрации и учете выданных разрешений на импорт, о проверенных таможенной партиях товаров, а также отчеты импортеров.

описания и кодирования товаров (ГС) 2022 г., в которых приняли участие 515 сотрудников таможенных служб и других органов правоохранительных органов⁵ (в том числе 193 женщины); основные тексты были переведены на пять основных местных языков и было проведено пять семинаров для импортеров хладагентов и оборудования ХКВ по повышению осведомленности о пересмотренных Правительством процедурах выдачи лицензий на импорт и предоставлении ежегодных квот, а также по хранению и обращению с легковоспламеняющимися или токсичными хладагентами, в которых приняли участие 246 человек (включая 99 женщин);

- c) *Укрепление потенциала технических специалистов ХКВ в области передовой практики:* были начаты дискуссии о введении новой системы сертификаций; была проведена сертификация пяти инструкторов и трое были сертифицированы, а привлечение международного консультанта для подготовки и разработки схемы сертификации будет осуществлено в течение второго транша; было организовано в общей сложности 12 учебных сессий для 430 технических специалистов ХКВ (включая 172 женщин) по передовым практикам в секторе холодильного оборудования, в том числе техникам рекуперации, рециркуляции и повторного использования, а также по обращению с новым холодильным оборудованием; было организовано в общей сложности пять семинаров по повышению осведомленности об использовании технологий на основе ГФУ и по информированию о рисках, связанных с использованием легковоспламеняющихся или токсичных хладагентов, для 685 конечных пользователей (включая 212 женщин); и были начаты обсуждения на страновом уровне с целью разработки стандартов и протоколов; и
- d) *Укрепление шести центров передового опыта:* был разработан проект технических спецификаций, которые в настоящее время рассматриваются совместно с НОО; ведется работа над технико-экономическим обоснованием, которую планируется завершить к январю 2026 года.

Осуществление, координация и мониторинг проекта

11. На проведение мониторинга и последующие мероприятия было выделено в общей сложности 12 500 долларов США, что включает расходы на привлечение консультантов (6 000 долларов США), командировки (3 500 долларов США), и проведение совещаний (3 000 долларов США).

Уровень расходования средств

12. На сентябрь 2025 года, из утвержденных на данный момент 333 000 долларов США (128 500 долларов США для ЮНЕП и 204 500 долларов США для ЮНИДО), было потрачено 140 650 долларов США (42,2 процента) (128 500 долларов США по линии ЮНЕП и 12 150 долларов США по линии ЮНИДО). Остаток в 192 350 долларов США будет потрачен в 2026 и 2027 годах.

План освоения второго транша этапа II Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ

13. Следующие мероприятия будут проведены с января 2026 года по июнь 2027 года:

- a) *Укрепление правовой и институциональной базы:* обеспечение функциональной и

⁵ Мобильной бригады по охране окружающей среды.

контролируемой системы лицензирования и квотирования импорта посредством законодательных и нормативных мер и повышение эффективности контроля импорта ГХФУ посредством включения Министерства торговли в существующий онлайн-инструмент для управления квотами на импорт ГХФУ и ГФУ (ЮНЕП) (11 000 долл. США);

- b) *Укрепление национального потенциала по контролю ГХФУ*: Проведение 15 учебных сессий для 400 сотрудников таможенных служб и других органов правопорядка и организация пяти семинаров для импортеров о процедурах выдачи лицензий на импорт и предоставлении ежегодных квот⁶, а также организация пяти семинаров для импортеров о потенциальных рисках и опасности некоторых хладагентов⁷ (ЮНЕП) (70 000 долл. США);
- c) *Укрепление потенциала технических специалистов ХКВ в области передовой практики*: организация 16 учебных сессий для 500 технических специалистов ХКВ, которые будут посвящены рекуперации, рециркуляции и повторному использованию хладагентов, а также безопасности и обращению с новыми хладагентами и оборудованием; проведение консультаций с заинтересованными сторонами с целью создания сертификационной схемы для сектора обслуживания ХКВ, а также для наращивания потенциала ключевых заинтересованных сторон и разработки обязательных стандартов и протоколов использования легковоспламеняющихся и токсичных веществ в оборудовании ХКВ (ЮНЕП) (115 000 долл. США);
- d) *Укрепление шести центров передового опыта* Покупка и доставка оборудования в центры-бенефициары; завершение работы над технико-экономическим обоснованием, заключение договора с институтом по подготовке кадров и обучение инструкторов в Вене (Австрия) (ЮНИДО) (остаток средств от предыдущего транша);
- e) *Мероприятия по поддержанию энергоэффективности*: эти мероприятия подробно расписаны в следующем разделе (ЮНЕП) (120 000 долл. США); и
- f) *Осуществление, координация и мониторинг проекта* (ЮНЕП) (12 500 долл. США): 6 000 долларов США на оплату сотрудников и привлечение консультантов, 3 500 долларов США на командировки и 3 000 долларов США на проведение совещаний и семинаров.

Дополнительные мероприятия для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

14. В соответствии с решением 89/6(d) ЮНЕП включила в план освоения транша конкретные мероприятия, показатели эффективности и финансирование, связанные с дополнительной деятельностью по поддержанию энергоэффективности. Проект был разработан с тем, чтобы обеспечить поддержку принятию минимальных стандартов энергоэффективности (МЭС) со стороны ключевых заинтересованных сторон путем наращивания институционального и технического потенциала для разработки и внедрения мер политики и нормативов в области энергоэффективности и системы маркировки в секторе ХКВ, а также повышения осведомленности общественности Чада о системе маркировки и энергоэффективных технологиях в секторе ХКВ.

⁶ ЮНЕП рассматривает возможность объединения с семинарами о токсичных/легковоспламеняющихся хладагентах.

⁷ ЮНЕП рассматривает возможность объединения с семинарами о процедурах выдачи лицензий на импорт и предоставления ежегодных квот.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в этом секторе и их предлагаемая стоимость заключаются в следующем:

- а) *институциональная координация и кооперация, способствующая разработке и осуществлению мер политики и нормативов в области энергоэффективности и системы маркировки в секторе ХКВ*: проведение координационных совещаний и семинаров; разработка анализа, мер политики и нормативов в отношении МЭС; организация совещаний и командировок по обмену опытом и разработка отчетов и информационных бюллетеней (80 000 долл. США); и
- б) *программы информирования общественности и информационно-просветительская деятельность*: разработка инструментов коммуникации; проведение кампаний по повышению осведомленности и разработка материалов; организация семинаров и брифингов для СМИ, а также подготовка отчетов (40 000 долл. США).

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

План освоения второго транша этапа Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ

Нормативно-правовые рамки

15. Правительство Чада установило квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в соответствии с контрольными показателями Монреальского протокола.

16. В ответ на запрос Секретариата о дате запуска, преимуществах и проблемах онлайн-инструмента по обмену информацией между Национальным органом по озону и таможенной службой ЮНЕП пояснила, что компьютеризированная таможенная система под названием SYDONIA World функционирует с 31 октября 2022 года, служа инструментом коммуникации между различными заинтересованными сторонами⁸. Онлайн-инструмент модернизирует и автоматизирует таможенные процедуры, повышает прозрачность, улучшает сбор налогов и облегчает торговлю, охватывая импорт ГФУ. Тем не менее, проблемы сохраняются из-за ограниченной доступности инструмента в отдаленных районах, частых перебоев с электроснабжением и подключением к интернету.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

17. В отношении принятых мер для включения тематики таможенного законодательства в регулярную подготовку сотрудников таможенных и правоохранительных органов, ЮНЕП пояснила, что местные правовые нормы, вытекающие из Монреальского протокола, коды ГС для ОРВ, мониторинг торговли и борьба с незаконной торговлей контролируемыми веществами включены в учебные планы национальной программы Чада по подготовке сотрудников таможенных органов и Мобильной бригады по охране окружающей среды, отвечающих за обеспечение соблюдения национальных и субрегиональных (СЕМАС) правил импорта, экспорта и реэкспорта. ЮНЕП также подтвердила, что программа, разработанная совместно с Главным управлением таможенных и косвенных пошлин, призвана обеспечить её долгосрочную реализацию

⁸ Таможенными органами, Министерством торговли, Государственным агентством инвестиций и экспорта, хозяйствующими субъектами, Национальным институтом статистики и экономико-демографических исследований, НОО и другими соответствующими заинтересованными сторонами.

и дальнейшее укрепление технического потенциала таможенной службы и сотрудников, контролирующих импорт, после завершения проекта.

18. ЮНЕП также подтвердила, что подготовка в области передового опыта обслуживания ХКВ проводится в сотрудничестве с государственными институтами, в том числе шестью центрами передового опыта, находящимися в технических промышленных вузах, а также в частных профессиональных училищах, специализирующихся на секторе ХКВ. Тематика подготовки включена в официальные программы обучения будущих технических специалистов ХКВ⁹. Эти программы осуществляются в течение пятилетнего цикла и периодически пересматриваются для включения в них новых актуальных вопросов.

19. В ответ на вопрос, касающийся достигнутого прогресса в соответствии с решением 90/37(b)(ii), ЮНЕП подтвердила, что правительство планирует завершить создание системы сертификации для технических специалистов по ХКВ и утвердить стандарты безопасности при использовании легковоспламеняющихся и токсичных хладагентов к 1 января 2027 года, а также отметила прогресс, достигнутый до сих пор, включая проведение кампаний по повышению осведомленности о важности технической сертификации и стандартов безопасности¹⁰ наряду с организацией совещаний и учебных семинаров для подготовки технических специалистов к сертификации и безопасному обращению с легковоспламеняющимися и токсичными хладагентами.

20. Секретариат запросил разъяснений относительно задержки в реализации компонента, касающегося укрепления центров передового опыта, а также относительно увеличения затрат на приобретение и доставку оборудования в учебные центры, выбранного списка оборудования для распределения между шестью центрами и сроков поставки оборудования. ЮНИДО пояснила, что в первой половине 2023 года был завершен отбор центров-бенефициаров и проведена оценка их потребностей. Однако реализация компонента была отложена из-за политической нестабильности в стране в 2023-2024 годах, приведшей к временной приостановке деятельности. Увеличение расходов на доставку, оцениваемое в 20-25 процентов, затронуло не только Чад, но и другие страны Западной Африки¹¹. Помимо этого, НОО пересмотрел ориентировочный список оборудования в целях его оптимального соответствия потребностям центров, и количество единиц оборудования было сокращено, а ЮНИДО инициировала массовую региональную закупку для Западной и Центральной Африки для снижения затрат. Поставка этого оборудования ожидается к февралю 2026 года.

План освоения второго транша этапа II Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ

21. Секретариат запросил разъяснения по вопросу создания системы сертификации технических специалистов, включая ее операционную структуру, процесс аккредитации, принятие национального стандарта в отношении надлежащей практики обслуживания, стратегии поощрения технических специалистов к получению сертификации и финансовые последствия сертификации после завершения проекта. ЮНЕП пояснила, что три центра передового опыта будут аккредитованы для сертификации технических специалистов, а национальный стандарт в отношении надлежащей практики обслуживания будет приниматься коллективно ответственными органами¹². С момента введения в действие этой системы только сертифицированные технические специалисты будут иметь право участвовать в государственных тендерах, организуемых правительством и

⁹ И признается Министерством государственного образования и профессиональной подготовки и Министерством высшего образования и научных исследований.

¹⁰ Стандарты будут охватывать легковоспламеняющиеся хладагенты, такие как пропан, изобутан и пентан; токсичные хладагенты, такие как аммиак; и хладагенты высокого давления, такие как диоксид углерода.

¹¹ Например, для Буркина Фасо и Нигера.

¹² Министерством окружающей среды, Министерством национального образования и профессиональной подготовки и Министерством высшего образования и научных исследований.

аффилированными компаниями, что позволит повысить качество и надежность технических услуг в сфере государственных закупок. Несертифицированные технические специалисты должны будут пройти программу сертификации, чтобы оставаться конкурентоспособными, поскольку тендеры будут автоматически исключать несертифицированных специалистов. После завершения проекта технические специалисты будут оплачивать стоимость сертификации, но порядок и размер оплаты еще предстоит определить.

22. В ответ на запрос Секретариата о результатах технико-экономического обоснования создания центра по утилизации и возможных альтернативах обеспечения надлежащего обращения с хладагентами ЮНИДО пояснила, что если в исследовании будет сделан вывод о том, что имеющихся объемов хладагентов недостаточно для поддержания деятельности такого центра, страна определит альтернативные меры по рациональному управлению хладагентами, руководствуясь выводами исследования и рекомендациями эксперта.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

23. На вопрос Секретариата относительно органа, ответственного за разработку и утверждение минимальных экологических стандартов (МЭС) в стране, ЮНЕП пояснила, что обсуждать этот вопрос и принимать решение по нему будут заинтересованные стороны на координационном совещании. Национальный орган по озону (НОО) сообщил, что, по всей вероятности, эту ответственность возьмет на себя Агентство по развитию сельской электрификации и управлению энергопотреблением¹³ совместно с Министерством окружающей среды.

24. Секретариат запросил дополнительные разъяснения по вопросам институциональной координации деятельности по внедрению МЭС и кампаний по повышению осведомленности в рамках данного проекта. ЮНЕП подтвердила, что разработка дорожной карты или плана действий в отношении МЭС будет обсуждаться и согласовываться на координационном совещании заинтересованных сторон. В отношении привлечения различных организаций к программам повышения осведомленности о МЭС, ЮНЕП пояснила, что международный консультант или фирма проведут технический анализ, чтобы предложить критерии МЭС и маркировки на основе Оценки страновых сбережений¹⁴, а также определят роли различных организаций в мониторинге их обязательств. Совместные заседания соответствующих министерств будут способствовать разработке или обновлению соответствующих законов, нормативных актов и технических руководств. Специалисты по обслуживанию смогут воспользоваться информационными и учебными сессиями по технологиям с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) и энергоэффективным технологиям, а также мероприятиями по повышению осведомленности и информационно-просветительской деятельностью.

25. По итогам обсуждений с Секретариатом, ЮНЕП в консультации с НОО пересмотрела деятельность в рамках проекта, реорганизовав мероприятия по повышению осведомленности и информационно-просветительскую деятельность во избежание дублирования и исключив подготовку отчетов, как показано в таблице 2 ниже. Пересмотренные мероприятия включают в себя учебные сессии по повышению квалификации для сотрудников таможенных и правоохранительных органов по мониторингу импорта холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов (ХОКВТН) с акцентом на энергоэффективность, МЭС и систему маркировки. Также будет организовано дополнительное обучение для технических специалистов, экспертов,

¹³ Агентство по развитию сельской электрификации и управлению энергопотреблением - государственное учреждение при Министерстве водных ресурсов и энергетики, деятельность которого направлена на продвижение возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности.

¹⁴ Оценка страновых сбережений ОПЭ, Чад, июль 2022 г.

импортеров, представителей директивных органов, специалистов по системам охлаждения и кондиционирования воздуха (ХКВ) и субъектов деятельности в отрасли по МЭС, энергоэффективности и технологиям с низким ПГП.

Таблица 2. Согласованные дополнительные мероприятия для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания

Мероприятие	Показатели эффективности	Предлагаемая стоимость (долл. США)
Институциональная координация и внедрение МЭС		
Создание координационного механизма по энергоэффективности, МЭС и системе маркировки	Создание национальной координационной платформы для министерств и заинтересованных сторон; Регулярные координационные совещания для продвижения МЭС и системы маркировки	20 000
Разработка МЭС и системы маркировки	Привлечение международного консультанта или фирмы для разработки МЭС и системы маркировки	20 000
Разработка политической и нормативной базы в отношении МЭС и системы маркировки посредством содействия организации рабочих сессий между соответствующими министерствами и организациями и подготовка технического руководства для создания нормативных рамок	Разработка и обновление политической и нормативной базы	10 000
Организация ознакомительной поездки или визита по обмену опытом для изучения успешных моделей внедрения МЭС	Одна ознакомительная поездка для ключевых заинтересованных сторон (сотрудники НОО, Министерства энергетики, Института стандартов, таможенных органов, Министерства торговли и Национального бюро по развитию статистики) и подготовка доклада о передовых практиках и уроках, извлеченных из регионального опыта	20 000
Итого		70 000
Укрепление потенциала		
Обучение сотрудников таможенных служб и правоохранительных органов по МЭС и системе маркировки	Проведение двух учебных семинаров для 50 сотрудников таможенных органов и правоохранительных органов	10 000
Организация технического обучения для специалистов ХКВ и хозяйствующих субъектов отрасли	Проведение двух семинаров для 50 участников из числа импортеров, представителей промышленности и поставщиков услуг	10 000
Итого		20 000
Программы по информированию и повышению осведомленности общественности		
Разработка материалов коммуникации и вспомогательных средств	Проведение двух кампаний по повышению осведомленности (включая мероприятия и вспомогательные материалы)	10 000
Проведение кампаний по повышению осведомленности о выгодах МЭС и энергоэффективных практиках в секторе ХКВ	Видео; инфографика; баннеры, цифровой контент и брошюры	10 000

Мероприятие	Показатели эффективности	Предлагаемая стоимость (долл. США)
Организация обучающих семинаров с практическими занятиями для технических специалистов, преподавателей и потребителей в целях поощрения внедрения эффективных приборов с низким ПГП	Две сессии для 50 участников	10 000
Итого		30 000
Всего		120 000

Учет гендерной проблематики

26. В соответствии с решениями 84/92(d) и 90/48(c), НОО Чада инициировал сбор данных для мониторинга участия женщин в семинарах, совещаниях и обязательствах заинтересованных сторон. Уровни участия показывают, что женщины составляют 37,7 процента от общего числа обучающихся сотрудников пограничных служб и 39,6 процентов от общего числа технических специалистов, а также сотрудников НОО.

Пересмотр Соглашения

27. В связи с включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и соответствующим пересмотром графика финансирования Соглашение между правительством Чада и Исполнительным комитетом было обновлено. В частности, было пересмотрено дополнение 2-А, содержащееся в приложении I к настоящему документу и добавлен пункт 17, указывающий, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное на 90-м заседании решением 90/37. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к заключительному докладу о работе 97-го совещания.

Устойчивость поэтапного вывода из обращения ГХФУ и оценка рисков

28. Правительство Чада принимает меры для обеспечения долгосрочной устойчивости мероприятий ПРПГ наряду с поэтапным отказом от оставшихся ГХФУ. Следуя рекомендации Секретариата, для снижения национального спроса на R-22, который по-прежнему является единственным ГХФУ, импортируемым и используемым в секторе обслуживания, ЮНЕП подтвердила, что, учитывая текущие темпы поэтапного отказа от потребления R-22, правительство Чада планирует запретить импорт оборудования на основе ГХФУ к 1 января 2028 года¹⁵, а импорт в страну бывшего в употреблении оборудования также будет запрещен¹⁶. К потенциальным рискам для реализации второго этапа ПРПГ можно отнести политическую нестабильность, ограниченный нормативный и финансовый потенциал, слабое взаимодействие с заинтересованными сторонами, внешние задержки, непредвиденный рост потребления ГХФУ и недостаточный потенциал для контроля импорта. Чтобы снизить эти риски, Национальный орган по озону мобилизует свою обширную правительственную сеть для поддержания высокого уровня обязательств, тесного взаимодействия с учреждениями-исполнителями и усиления мер контроля за соблюдением норм. Будут продолжены регулярные консультации с заинтересованными сторонами и наращивание

¹⁵ На 90-м совещании Исполнительный комитет принял к сведению обязательство правительства Чада запретить ввоз в страну оборудования на основе ГХФУ к 1 января 2029, решение 90/37(b)(iii).

¹⁶ В процессе подготовки к введению запрета импортеры, дистрибьюторы и розничные продавцы оборудования информируются о предстоящем запрете оборудования, работающего на ГХФУ, в то время как наращивается потенциал таможенных и пограничных служб и расширяется подготовка технических специалистов ХКВ по безопасному использованию хладагентов с низким ПГП с тем, чтобы обеспечить эффективное соблюдение и дальнейшее содействие плавному и устойчивому переходу.

потенциала таможенных органов, а корректирующее планирование для устранения любых пробелов в соблюдении требований обеспечит эффективную и устойчивую реализацию.

Закключение

29. Правительство Чада соблюдает контрольные показатели, установленные в его Соглашении с Исполнительным комитетом и определенные Монреальским протоколом. Страна эффективно применяет систему лицензирования и квотирования для контроля импорта ГХФУ. Уровень освоения средств по первому траншу составляет 42,2%, и в реализации первого транша второго этапа наблюдается дальнейший прогресс, несмотря на задержки, возникшие из-за политической нестабильности в период 2023–2024 годов. Чад прилагает усилия по привлечению женщин к участию в мероприятиях ПРПГ, был разработан онлайн-инструмент для обмена информацией, проведены учебные мероприятия с сотрудниками таможенных служб, правоохранительных органов и техническими специалистами по ХКВ. Начались обсуждения ввиду разработки системы сертификации, были разработаны технические спецификации для шести центров передового опыта, а завершение технико-экономического обоснования запланировано на январь 2026 года.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

30. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению:

- a) доклад о ходе работы по освоению первого транша этапа II Плана регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ (ПРПГ) для Чада;
- b) запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в размере 120 000 долларов США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 14 720 долларов США для ЮНЕП; и
- c) обновление Секретариатом Фонда соглашения между правительством Чада и Исполнительным комитетом, в частности, обновление дополнения 2-А к этому соглашению, содержащееся в приложении I к настоящему документу, в связи с пересмотренным уровнем финансирования из-за включения дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, упомянутых в подпункте b) выше, а также добавление пункта 17 с тем, чтобы указать, что пересмотренное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 90-м совещании (решение 90/37).

31. Секретариат Многонационального фонда рекомендует далее общее утверждение второго транша этапа II ПРПГ и соответствующего плана освоения транша на 2026-2027 годы на уровне финансирования, указанном в таблице ниже.

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Эксплуатационные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
a)	План регулирования поэтапного вывода из обращения ГХФУ (второй транш этапа II)	328 500	40 297	ЮНЕП

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ЧАДА И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ II ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ

(Соответствующие изменения выделены жирным шрифтом для удобства пользования)

17. Настоящее обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое между правительством Чада и Исполнительным комитетом на 90-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)	10,47	10,47	10,47	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)	10,47	10,47	10,47	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	128 500	0	0	328 500	0	198 000	0	0	104 000	759 000
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	16 146	0	0	40 297	0	24 289	0	0	12 758	93 490
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	204 500	0	0	0	0	196 500	0	0	0	401 000
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	14 315	0	0	0	0	13 755	0	0	0	28 070
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	333 000	0	0	328 500	0	394 500	0	0	104 000	1 160 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	30 461	0	0	40 297	0	38 044	0	0	12 758	121 560
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	363 461	0	0	368 797	0	432 544	0	0	116 758	1 281 560
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)										10,47
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)										5,63
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)										0,00

*Дата завершения этапа I в соответствии с Соглашением по этапу I, продлённая на 87-м заседании: 31 декабря 2022 года.