



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/57
11 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 дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: МАДАГАСКАРА

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

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (второй транш этапа II)

ЮНЕП и ЮНИДО

Общее
утверждение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Мадагаскара

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этапа II)	ЮНЕП (ведущее учреждение), ЮНИДО	90- м	100% поэтапный отказ к 2030 году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение С, Группа I)	Год: 2024	6,33 тонны ОРС
---	-----------	----------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)								Год: 2024	
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильные установки		Растворители	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-22					6,33				6,33

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 –2010 г.:	16,60	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	16,60
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	16,60	Осталось:	0,00

(V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	2,21	0,00	1,49	3,71
	Финансирование (в долл. США)	368 356*	0	157 610	525 966
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,00	0,00	2,34	2,34
	Финансирование (в долл. США)	0	0	234 095	234 095

* Включая 135 600 долл. США для ЮНЕП 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, предусмотренные Монреальским протоколом (в тоннах ОРС)			10,79	10,79	5,40	5,40	5,40	5,40	0,00	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			10,79	10,79	5,40	5,40	5,40	5,40	0,00	н/п
Финансирование, согласованное в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	120 000	0	326 750	0	140 000	0	166 750	753 500
		Эксплуатац. расходы	15 094	0	40 124	0	17 191	0	20 476	92 885
	ЮНИДО	Расходы по проекту	187 720	0	0	0	218 780	0	0	406 500
		Эксплуатац. расходы	13 140	0	0	0	15 315	0	0	28 455
Фонды, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)		Расходы по проекту	307 720	0	0	0	0	0	0	307 720
		Эксплуатац. расходы	28 234	0	0	0	0	0	0	28 234
Общий объем средств, рекомендованных для утверждения на настоящем совещании (в долл. США)		Расходы по проекту	0	0	326 750	0	0	0	0	326 750
		Эксплуатац. расходы	0	0	40 124	0	0	0	0	40 124

* Финансирование на 2025 год включает 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 735 долл. США для ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

Рекомендация секретариата:	Общее утверждение
----------------------------	-------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Мадагаскара ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 326 750 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 40 124 долл. США только для ЮНЕП². Представленный документ включает доклад о ходе освоения первого транша, доклад о результатах проверки потребления ГХФУ за период 2022–2024 годов, 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 Мадагаскара сообщило о потреблении ГХФУ в объеме 6,33 тонны ОРС в 2024 году, что на 61,9 процента ниже базового уровня ГХФУ для обеспечения соблюдения обязательств. Потребление ГХФУ в 2020–2024 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ на Мадагаскаре (данные по статье 7 за 2020–2024 годы)

ГХФУ-22	2020	2021	2022	2023	2024	Базовый уровень
Метрические тонны (т)	100,00	172,00	170,00	165,00	115,00	301,82
Тонны ОРС	5,50	9,46	9,35	9,08	6,33	16,60

3. В 2020 году отмечалось значительное сокращение потребления ГХФУ-22 в результате сочетания мер по контролю потребления ГХФУ для достижения целевого показателя сокращения на 2020 год и пандемии COVID-19, которая привела к снижению спроса на обслуживание холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ). Потребление ГХФУ-22 на Мадагаскаре в основном связано с обслуживанием и ремонтом ХОКВ. Тенденция к снижению обусловлена мероприятиями, реализуемыми в рамках ПОДПО и включающими 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 углеводородов (УВ) и аммиака. В то время как тенденция импорта ГХФУ-22 снижается, ситуация с альтернативными хладагентами противоположна.

Доклад о реализации страновой программы

4. Правительство Мадагаскара представило данные о секторальном потреблении ГХФУ в рамках доклада о реализации страновой программы (СП) 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 Мадагаскар соблюдал как график сокращения веществ, включенных в группу I приложения С к

² Согласно письму, направленному 18 сентября 2025 года Министерством окружающей среды и устойчивого развития Мадагаскара в Секретариат.

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

Монреальскому протоколу, так и максимально допустимый объем потребления веществ, включенных в группу I приложения С, в 2022, 2023 и 2024 годах в соответствии с этапом II Соглашения по ПОДПО.

6. В докладе о результатах проверки указано, что один импортер превысил годовую квоту на ГХФУ в 2024 году; этот вопрос был рассмотрен национальным органом по озону (НОО) с соответствующим импортером, и в связи с этим нарушением системы квот на ГХФУ были приняты меры в соответствии с национальными правилами. Доклад о результатах проверки подтвердил, что, несмотря на это, фактический объем импорта в 2024 году (т. е. 6,33 тонн ОРС ГХФУ-22) не превысил целевых показателей на 2024 год (т. е. 16,18/11,10 тонн ОРС). В докладе о результатах проверки также было рекомендовано обеспечить наличие обученных сотрудников таможенных органов для контроля и мониторинга ГХФУ в той мере, в какой это возможно, а также провести дополнительное обучение сотрудников таможенных органов по вопросам выполнения национальных и субрегиональных правил, касающихся импорта и распределения ОРВ, включая ГХФУ. Кроме того, сотрудникам таможенных органов на контрольно-пропускных пунктах должна быть предоставлена поддержка в виде оборудования, а учебным центрам по обслуживанию должна быть оказана поддержка в проведении обучения по вопросам использования новых альтернатив. ЮНЕП подтвердила, что эти рекомендации будут приняты во внимание и реализованы в ходе будущих траншей ПОДПО.

Положение дел с реализацией этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

7. Этап I ПОДПО был завершен 1 декабря 2021 года. Доклад о завершении проекта был представлен 14 марта 2023 года.

Доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

8. Правительство Мадагаскара еще не ратифицировало Кигалийскую поправку.

9. С 2014 года на Мадагаскаре существует подлежащая правоприменению система лицензирования и квотирования для импорта ГХФУ. Система выдачи разрешений на импорт осуществляется в электронном виде в режиме онлайн. В соответствии с положениями Меморандума о взаимопонимании, заключенного между НОО Министерства окружающей среды, Министерством торговли и по делам потребителей, Главным таможенным управлением и компанией GasyNet, лицензии на импорт ОРВ и оборудования, содержащего ОРВ, интегрированы в онлайн-модуль GasyNet для министерств, управлений и органов контроля (MIDAC).

10. НОО отвечает за распределение годовых квот между импортерами в тесном сотрудничестве с национальным комитетом по озону (НКО). Главное таможенное управление отвечает за мониторинг импорта и применение таможенного законодательства, а также за сбор таможенных пошлин и налогов при импорте.

11. Мадагаскар выполняет Постановление 2007-327 от 24 апреля 2007 года, регулирующее импорт, продажу и перепродажу, использование хладагентов и хладагентного оборудования, включая ГХФУ; Постановление № 2018-1145 от 5 сентября 2018 года, запрещающее импорт отходов, опасных отходов и веществ, а также оборудования, содержащего их; и таможенные кодексы и таможенные тарифы 2022 года. Правительство Мадагаскара также обеспечивает

соблюдение субрегиональных правил Общего рынка Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)⁴, которые гармонизируют управление контролируруемыми веществами, включая ГХФУ, в субрегионе.

12. В ходе реализации первого транша 16 сотрудников Мобильной бригады наблюдения (BMS) и Службы по борьбе с мошенничеством ежегодно проходили обучение по вопросам применения различных правил. В общей сложности 199 сотрудников таможенных органов и других правоохранительных органов (в том числе 75 женщин) прошли обучение в рамках восьми учебных сессий по контролю и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, обновленным правилам и кодам Гармонизированной системы 2022 года.

13. В целом, было организовано пять информационно-просветительских семинаров по государственным процедурам выдачи лицензий на импорт и предоставления годовых квот для 530 участников, в том числе 193 женщин, а также пять семинаров по потенциальным рискам, связанным с некоторыми типами альтернативных хладагентов (например, воспламеняющихся хладагентов), для около 875 участников, в том числе 279 женщин.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

14. Было организовано шесть учебных сессий для обучения в общей сложности 187 технических специалистов по ХОКВ, включая 25 женщин, передовым практикам в секторе холодильного оборудования, в том числе техникам извлечения, переработки и повторного использования ГХФУ, а также обращению с новым холодильным оборудованием, использующим альтернативные хладагенты.

15. На национальном уровне начались дискуссии по разработке стандартов и протоколов. Национальный консультант провел национальное исследование с целью предоставить всем субъектам деятельности в секторе ХОКВ стандарты и протоколы по использованию, обращению, хранению, транспортировке и безопасной торговле легковоспламеняющимися и токсичными хладагентами, уже имеющимися на рынке, и доклад был опубликован в мае 2025 года во время национального семинара.

16. Было организовано несколько рабочих и консультативных совещаний по внедрению программы сертификации технических специалистов сектора холодильного оборудования с участием Ассоциации технических специалистов сектора холодильного оборудования Мадагаскара (UFM), центров, обеспечивающих обучение технических специалистов по обслуживанию, холодильных мастерских, а также школ и университетов, которые предлагают специализированные программы обучения в области ХОКВ. В обучении по сертификации приняли участие пять инструкторов, из которых четыре были сертифицированы.

Укрепление центров передового опыта и техническая помощь

17. Было закуплено и доставлено оборудование, включая установку для извлечения хладагента, двухступенчатый вакуумный насос и цифровой коллектор, в четыре центра передового опыта, обеспечивающие обучение технических специалистов. НОО также получило оборудование (например, установки сбора хладагента, установку для извлечения/переработки хладагента, вакуумный насос, коллекторы), которое используется для учебных целей по мере необходимости. Начались консультации с четырьмя новыми центрами по вопросу о начале программы по извлечению и утилизации.

⁴ Субрегиональное интеграционное объединение, членами которого выступают 21 государство Африки.

Осуществление и мониторинг проекта

18. НОО оказывает содействие ЮНЕП в реализации, мониторинге и отчетности по мероприятиям и наладил тесное сотрудничество с Ассоциацией UFM, Межведомственным комитетом по озону, таможенными органами и всеми другими субъектами деятельности. Сумма в размере 10 000 долл. США, утвержденная в первом транше, была выделена на персонал и консультантов (5 000 долл. США), командировки (3 000 долл. США) и проведение совещаний и семинаров (2 000 долл. США).

Объем расходования средств

19. По состоянию на сентябрь 2025 года из утвержденной к настоящему времени суммы в 307 720 долл. США (120 000 долл. США для ЮНЕП и 187 720 долл. США для ЮНИДО) было израсходовано 204 001 долл. США (66,3 процента) (115 849 долл. США по линии ЮНЕП и 88 152 долл. США по линии ЮНИДО). Остаток в размере 103 719 долл. США будет израсходован в 2026 году.

План освоения второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

20. В период с января 2026 года по июнь 2027 года будут реализованы следующие мероприятия:

- a) *укрепление правовой и институциональной базы:* обеспечение функциональной и контролируемой системы лицензирования и квотирования импорта посредством законодательных и нормативных мер, включая проведение двух совещаний для 40 участников из числа соответствующих субъектов деятельности по вопросам разработки нормативных положений, включая запрет на использование оборудования на основе ГХФУ (5 000 долл. США);
- b) *обучение сотрудников таможенных и правоохранительных органов по вопросам контроля за импортом ГХФУ и других субъектов деятельности по вопросам осуществления нормативных актов, связанных с ГХФУ (70 000 долл. США):* обучение 10 инструкторов и сотрудников таможенных органов по вопросам контроля и мониторинга торговли ГХФУ, а также обучение 360 сотрудников таможенных и правоохранительных органов по вопросам контроля и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, а также обеспечения соблюдения нормативных положений (50 000 долл. США); проведение не менее 10 семинаров для импортеров по вопросам нормативных положений, касающихся ГХФУ, и требований к отчетности, включая процедуры лицензирования и аспекты безопасности, связанные с новыми хладагентами (20 000 долл. США);
- c) *укрепление потенциала технических специалистов по ХОКВ в области передовой практики (115 000 долл. США):* проведение учебных программ для 360 технических специалистов по обслуживанию по вопросам надлежащей практики обслуживания, минимизации утечек, извлечения и переработки ГХФУ и безопасного использования альтернатив ГХФУ (60 000 долл. США); разработка программы сертификации технических специалистов по ХОКВ, консультации с субъектами деятельности по вопросам программы сертификации и шагов по ее внедрению; сертификация 25 технических специалистов по надлежащей практике обслуживания и безопасному использованию альтернатив (30 000 долл. США); разработка нормативных стандартов и протоколов по использованию воспламеняющихся хладагентов на основе продолжающихся консультаций по этому вопросу (25 000 долл. США);

- d) *мероприятия по поддержанию энергоэффективности*: эти мероприятия подробно расписаны в следующем разделе (120 000 долл. США); и
- e) *реализация проекта, мониторинг и отчетность* (16 750 долл. США): персонал и консультанты проекта (7 000 долл. США), командировки внутри страны (5 500 долл. США), а также проведение совещаний и семинаров (4 250 долл. США).

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

21. Проект, связанный с энергоэффективностью, представленный в соответствии с решением 89/6, был разработан с целью разработки минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭ) и повышения энергоэффективности промышленных предприятий и коммерческих организаций путем приобретения и использования энергосберегающего ХОКВ. Подробная информация о мероприятиях и выделенных средствах приведена ниже:

- a) *институциональная координация и сотрудничество в целях разработки и внедрения стандартов энергоэффективности и системы маркировки в секторе ХОКВ* (80 000 долл. США): проведение координационных совещаний между ключевыми субъектами деятельности и организация семинаров (20 000 долл. США); разработка МСЭ и системы маркировки для приборов ХОКВ, включая наем международного консультанта для проведения комплексного анализа и предоставления рекомендаций по разработке и внедрению МСЭ (20 000 долл. США); координация между всеми субъектами деятельности, включая Министерство окружающей среды и Министерство энергетики, с целью разработки вспомогательных законов, правил, стандартов и руководящих принципов в области энергоэффективности и маркировки (15 000 долл. США); обмен опытом для ключевых субъектов деятельности со страной в Африке, имеющей хорошо налаженную систему маркировки и стандарты энергоэффективности, с целью получения представления о процессах и стратегиях, связанных с разработкой и внедрением МСЭ (20 000 долл. США); подготовка отчетов (5 000 долл. США); и
- b) *программы информирования общественности и информационно-просветительская деятельность* (40 000 долл. США): разработка инструментов коммуникации, включая два высококачественных видеоролика и визуально привлекательную инфографику, посвященную энергоэффективности и преимуществам маркировки и энергоэффективных технологий в секторе ХОКВ (10 000 долл. США); проведение выездных презентаций в различных регионах Мадагаскара с демонстрацией энергоэффективных технологий ХОКВ, сессиями с участием экспертов по вопросам внедрения новейших энергоэффективных технологий и методов технического обслуживания, а также распространением образовательных материалов (15 000 долл. США); демонстрации на общественных мероприятиях с целью подчеркнуть практические преимущества энергоэффективного оборудования ХОКВ и объяснить, как читать маркировки энергоэффективности при покупке бытовой техники (10 000 долл. США); и подготовка отчетов (5 000 долл. США).

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Пересмотр базового уровня

22. На 90-м совещании было отмечено, что правительство Мадагаскара направило официальное сообщение в Секретариат по озону с просьбой скорректировать данные о потреблении ГХФУ-22 в соответствии со статьей 7 за 2009 год⁵. Впоследствии Стороны утвердили изменение данных о потреблении ГХФУ-22 за 2009 год с 33 тонн ОРС до 16,49 тонн ОРС (решение XXXIV/16); в результате базовый уровень был пересмотрен с 24,9 тонн ОРС до 16,60 тонн ОРС. На основании этого пересмотра изменятся начальный уровень, целевые показатели Монреальского протокола и целевые показатели Соглашения для этапа II ПОДПО (см. пункт 37 ниже); однако уровни финансирования для этапа II ПОДПО остаются прежними на основе пересмотренного базового уровня потребления в соответствии с решением 74/50(c)(xii).

Доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

23. Правительство Мадагаскара установит для 13 импортеров квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в размере 90 метрических тонн (4,95 тонн ОРС) ГХФУ-22, что ниже контрольных целевых показателей Монреальского протокола. ЮНЕП также подтвердила, что квоты на 2026–2029 годы будут выделены в соответствии с обновленным Соглашением по этапу II ПОДПО.

24. В отношении внедрения правил, запрещающих импорт оборудования на основе ГХФУ, ЮНЕП сообщила, что правительство предлагает ввести этот запрет на импорт к 1 января 2028 года. В этом сроке учтены консультации и административный процесс, необходимые для разработки этих правил. Кроме того, ЮНЕП также пояснила, что объемы импорта оборудования на основе ГХФУ в стране сокращаются из-за отсутствия такого оборудования и более широкого проникновения на рынок оборудования, использующего альтернативные вещества.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

25. ЮНЕП подтвердила, что в стране не проводится модернизация оборудования, использующего воспламеняющиеся хладагенты, и в ходе учебных программ и других соответствующих информационно-просветительских программ уделяется особое внимание безопасному использованию воспламеняющихся хладагентов.

26. Что касается подготовки инструкторов по использованию хладагентов на основе УВ, то ЮНЕП пояснила, что в рамках первого транша проекта четыре технических специалиста по ХОКВ приняли участие в интенсивных учебных сессиях, проведенных в Праге и Котону, которые были посвящены безопасному использованию воспламеняющихся хладагентов. Эти технические специалисты успешно прошли сертификацию в рамках программы и теперь могут проводить непрерывное обучение своих коллег на национальном уровне.

27. Что касается сертификации технических специалистов, ЮНЕП пояснила, что программа сертификации технических специалистов, как ожидается, будет реализована в тесном сотрудничестве с Министерством профессиональной подготовки к 2027 году. Программа будет включать элементы, связанные с периодической повторной сертификацией, поскольку это необходимо для того, чтобы технические специалисты были в курсе последних разработок в

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/31, пункт 8.

области оборудования, компонентов, нормативных требований, хладагентов и других соответствующих аспектов. Секретариат поинтересовался, будет ли сертификация технических специалистов предварительным условием для работы с легковоспламеняющимися хладагентами, и ЮНЕП пояснила, что этот вопрос находится на стадии рассмотрения и будет проанализирован в ходе подготовки нормативных положений.

28. Секретариат поинтересовался, почему не функционируют существующие центры утилизации. ЮНИДО пояснила, что в Махадзанге создан только один центр утилизации; остальные три созданных центра функционируют только как центры по извлечению и переработке, а не как центры утилизации. Анализ, проведенный НОО, показал, что центры не функционируют так, как предполагалось изначально. В результате было отмечено, что три центра, поддерживаемые в рамках этапа I ПОДПО, могут оказывать поддержку по извлечению и переработке хладагентов, но не по утилизации хладагентов.

29. НОО предложил укрепить четыре существующих учебных центра – Университет Антананариву, Центр Дон Боско в Махадзанге, Высший технологический институт (IST) в Диего и Техникум Туамасины, – которые уже функционируют, легко доступны для технических специалистов сектора холодильного оборудования, способны обеспечить структурированное и устойчивое наращивание потенциала и имеют проверенную репутацию в области технического образования и профессиональной подготовки. После создания достаточного потенциала и полного ввода в эксплуатацию сети по извлечению и переработке будет введена необходимая нормативно-правовая база для обеспечения соблюдения и устойчивости программы по извлечению и утилизации. ЮНИДО пояснила, что планируется создать четыре центра по утилизации: два для существующих центров по извлечению и переработке (Институт IST в Диего и Техникум в Туамасине) и два новых объекта. Ожидается, что подробный бизнес-план, описывающий ввод в эксплуатацию этих центров в качестве центров по утилизации, будет включен в представление третьего транша для рассмотрения Исполнительным комитетом в 2027 году.

30. Секретариат запросил информацию о мерах политики и правилах, которые предлагается внедрить для успешной реализации программы по извлечению и утилизации. ЮНЕП пояснила, что, учитывая текущие проблемы с потенциалом, с которыми сталкивается персонал, который будет внедрять такие правила, правительство предложило уделить приоритетное внимание наращиванию потенциала и укреплению институциональной базы, которые являются основой для разработки и внедрения правил, а нормативно-правовая база будет введена в будущем после проведения этих мероприятий. На данном этапе трудно предоставить конкретные сроки для доработки и введения в действие этих правил. Секретариат предложил дополнительно обсудить этот вопрос после разработки бизнес-модели по извлечению и утилизации для представления третьего транша. Было решено, что при представлении бизнес-плана для запроса на третий транш в 2027 году ЮНЕП и ЮНИДО также представят подробную информацию о мерах политики и правилах, которые будут реализованы для содействия извлечению и утилизации ГХФУ.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

31. В соответствии с решением 89/6(d) ЮНЕП включила в план освоения транша конкретные действия, показатели эффективности и финансирование, связанные с дополнительными мероприятиями по поддержанию энергоэффективности.

32. В отношении разработки МСЭ ЮНЕП пояснила, что НОО разработал проект в консультации с Агентством по развитию сельской электрификации (ADER), являющимся узловым учреждением по вопросам энергетики на Мадагаскаре и действующим при Министерстве энергетики и углеводородов. Предлагается разработать МСЭ для бытового холодильного оборудования, бытовых кондиционеров и, возможно, промышленных кондиционеров (мощностью

до 10 ТО⁶) к декабрю 2027 года. Кроме того, правительство будет продвигать энергоэффективные технологии на основе хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в ходе реализации стандартов и программ маркировки, а также внедрения политики закупки с учетом экологического фактора⁷.

33. Что касается основной цели ознакомительной поездки и того, как она будет организована, ЮНЕП пояснила, что ознакомительная поездка запланирована для четырех представителей офиса НОО, Управления энергоэффективности, Национального бюро статистики и Таможенного департамента, чтобы понять, как работает соблюдение регламентов по МСЭ в других странах и как эти знания могут быть эффективно использованы на Мадагаскаре. В рамках ознакомительной поездки планируется посетить франкоязычную африканскую страну, такую как Тунис или Марокко, и поездка позволит получить подробное представление о том, как в стране должны эффективно внедряться и периодически укрепляться МСЭ.

34. Секретариат и ЮНЕП обсудили предлагаемые мероприятия и согласились, что бюджеты на ознакомительную поездку, обновление мер политики и правил, а также программы по повышению осведомленности будут сокращены на 5 000 долл. США каждый, а поддержка для подготовки отчета в размере 5 000 долл. США будет отменена. Средства, сэкономленные за счет этих сокращений, в размере 20 000 долл. США будут использованы для проведения двух тренингов для 25 сотрудников таможенных и правоохранительных органов по мониторингу импорта оборудования ХОКВ и двух учебных семинаров для 25 технических экспертов по энергоэффективным технологиям с низким ПГП, бюджет каждого из которых составляет 10 000 долл. США, как подробно указано в таблице 2.

35. ЮНЕП подтвердила, что на Мадагаскаре не осуществляется никаких других мероприятий, связанных с энергоэффективностью в области применения ХОКВ, за исключением многостороннего финансирования. Правительство будет координировать через национальную платформу с другими субъектами деятельности, чтобы обеспечить, чтобы эти мероприятия осуществлялись в дополнение к другим текущим и будущим мероприятиям в рамках ПОДПО и Плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в будущем. Согласованные расходы и мероприятия приведены в таблице 2 ниже.

Таблица 2: Согласованные расходы на проект, предложенный для поддержания энергоэффективности на Мадагаскаре (долл. США)

Мероприятие/показатели эффективности	Как представлено	Как согласовано
1. Институциональная координация и внедрение МСЭ		
Проведение четырех национальных совещания субъектов деятельности	20 000	20 000
Привлечение консультанта для разработки МСЭ и системы маркировки	20 000	20 000
Разработка и обновление мер политики и нормативно-правовой базы	15 000	10 000
Проведение одной ознакомительной поездки с подготовкой отчета	25 000	20 000
<i>Промежуточный итог</i>	<i>80 000</i>	<i>70 000</i>
2. Создание потенциала в секторе ХОКВ		
Проведение двух семинаров для 25 сотрудников таможенных и правоохранительных органов по мониторингу импорта оборудования ХОКВ	-	10 000
Проведение двух семинаров для 25 технических экспертов (т. е. импортеров, лиц, ответственных за разработку политики, экспертов ХОКВ) по технологиям с низким ПГП и высокой энергоэффективностью	-	10 000

⁶ Тонны охлаждения

⁷ Страна будет использовать Руководство инициативы «Объединение для повышения эффективности» (United for Efficiency, U4E), которое содержит технические спецификации для энергоэффективных приборов и описывает, как правительства могут использовать государственные закупки для стимулирования рыночных преобразований.

<i>Промежуточный итог</i>	-	20 000
3. Программы информирования общественности и информационно-просветительская деятельность		
Проведение двух кампаний по информированию общественности	15 000	10 000
Разработка двух видеороликов, двух продуктов инфографики, пяти баннеров, трех продуктов цифрового контента и 100 брошюр	10 000	10 000
Проведение двух семинаров для 50 участников с целью демонстрации энергоэффективных технологий ХОКВ	10 000	10 000
Разработанный отчет	5 000	-
<i>Промежуточный итог</i>	40 000	30 000
ОБЩИЙ ИТОГ	120 000	120 000

Реализация гендерной политики

36. В соответствии с решениями 84/92(d) и 90/48(c) правительство принимает ряд мер по осуществлению политики оперативной деятельности Многостороннего фонда в области учета гендерной проблематики и смогло обеспечить участие женщин в процессе принятия решений, в том числе в реализации проектов и мониторинге, а также в кампаниях по повышению осведомленности, направленных на привлечение женщин к изучению программ, связанных с технологиями ХОКВ, включая техническое обслуживание. НОО прилагает усилия для поощрения женщин к выбору этой профессии. Кроме того, проводятся специальные программы для поощрения участия женщин в реализации различных мероприятий в рамках ПОДПО, включая мероприятия по подготовке кадров.

Обновленное соглашение

37. В связи с пересмотром базового уровня потребления в стране и начальным уровнем совокупного сокращения потребления, а также включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и соответствующим пересмотром графика финансирования, Соглашение между правительством Мадагаскара и Исполнительным комитетом было обновлено. В частности, были пересмотрены дополнение 1-А и дополнение 2-А, содержащиеся в приложении I к настоящему документу, и добавлен пункт 17, указывающий, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное на 90-м совещании решением 90/41. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к заключительному докладу о работе 97-го совещания.

Устойчивость процесса постепенного отказа от ГХФУ и оценка рисков

38. ЮНЕП пояснила, что сотрудники таможенных и правоохранительных органов будут продолжать проходить непрерывное обучение по вопросам обеспечения соблюдения, включая модули, связанные с Монреальским протоколом, что еще больше укрепит выполнение положений, касающихся Монреальского протокола. Введение в действие положений, запрещающих импорт оборудования на основе ГХФУ, к 1 января 2028 года, снизит зависимость страны от ГХФУ. Что касается устойчивости программы подготовки технических специалистов по обслуживанию, ЮНЕП пояснила, что создание потенциала и предоставление оборудования для поддержки учебных центров обеспечат непрерывное обучение технических специалистов по обслуживанию по вопросам надлежащей практики обслуживания и безопасному использованию альтернативных веществ и оборудования на их основе. Кроме того, обучение местных инструкторов безопасному использованию воспламеняющихся хладагентов и план внедрения программы сертификации технических специалистов по обслуживанию в 2027 году будут способствовать дальнейшему укреплению безопасной практики обслуживания в стране. Внедрение национальных стандартов и протоколов по безопасному использованию воспламеняющихся и токсичных хладагентов, а также

системы сертификации технических специалистов будет способствовать безопасному обращению с воспламеняющимися альтернативами, не связанными с ГХФУ.

Заключение

39. Секретариат отмечает, что Мадагаскар соблюдает целевые показатели Монреальского протокола и своего Соглашения с Исполнительным комитетом; страна эффективно реализует свою систему лицензирования и квотирования ГХФУ. Базовый уровень был пересмотрен до 16,60 тонн ОРС в соответствии с решением XXXIV/16. Хотя запрет на импорт оборудования на основе ГХФУ будет введен к 1 января 2028 года, импорт такого оборудования с использованием ГХФУ, стремительно сокращается. Деятельность в рамках этапа II ПОДПО проходит удовлетворительно, включая обучение в области таможенного контроля и правоприменения, а также создание потенциала в секторе обслуживания холодильного оборудования. Объем выделенных средств составляет 66,3 процента от средств, утвержденных в рамках первого транша. Предлагаемые мероприятия в рамках второго транша, включая программу сертификации технических специалистов, продолжение обучения сотрудников таможенных органов и технических специалистов, содействие проникновению на рынок альтернативных технологий и дальнейшее укрепление учебных заведений, обеспечат устойчивость процесса поэтапного отказа от ГХФУ. Кроме того, в рамках компонента энергоэффективности начаты мероприятия по разработке МСЭ и маркировки, а также предприняты усилия по обеспечению осведомленности об энергоэффективном холодильном оборудовании и системах кондиционирования воздуха. Ожидается, что эти усилия будут способствовать внедрению энергоэффективных альтернатив, не связанных с ГХФУ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

40. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению:

- a) доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ для Мадагаскара;
- b) запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в размере 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 735 долл. США для ЮНЕП;
- c) обновление Секретариатом Фонда Соглашения между правительством Мадагаскара и Исполнительным комитетом, в частности, обновление дополнения 1-А и дополнения 2-А, содержащиеся в приложении I к настоящему документу, в связи с пересмотренным базовым уровнем для обеспечения соблюдения обязательств, пересмотренным начальным уровнем совокупного сокращения потребления ГХФУ и 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 90/41); и
- d) введение правительством Мадагаскара запрета на импорт оборудования на основе ГХФУ с 1 января 2028 года.

41. Секретариат Фонда далее рекомендует общее утверждение второго транша этапа II ПОДПО для Мадагаскара и соответствующего плана освоения транша на 2026–2027 годы с финансированием в размере, указанном в таблице ниже.

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (второй транш этапа II)	326 750	40 124	ЮНЕП

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ МАДАГАСКАРА 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 Мадагаскара и Исполнительным комитетом на 90-м совещании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (тонны ОРС)
ГХФУ-22	С	I	16,60

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)	10,79	10,79	5,40	5,40	5,40	5,40	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)	10,79	10,79	5,40	5,40	5,40	5,40	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	120 000	0	326 750	0	140 000	0	166 750	753 500
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	15 094	0	40 124	0	17 191	0	20 476	92 885
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	187 720	0	0	0	218 780	0	0	406 500
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	13 140	0	0	0	15 315	0	0	28 455
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	307 720	0	326 750	0	358 780	0	166 750	1 160 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	28 234	0	40 124	0	32 506	0	20 476	121 340
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	335 954	0	366 874	0	391 286	0	187 226	1 281 340
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)								10,60
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)								6,00
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)								0,00

* Дата завершения этапа I в соответствии с Соглашением об этапе I: 31 декабря 2021 года.