



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/28
2 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: БОТСВАНА

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

Поэтапный отказ

- | | | |
|--|--------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш) | ЮНЕП и ЮНИДО | Общее утверждение |
|--|--------------|-------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Ботсвана

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО	86-е	100% поэтапный отказ к 2030 году

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение С, Группа I)	Год: 2024	4,32 тонн 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					4,32				4,32

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 –2010 г.:	11,00	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	11,00
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	11,00	Осталось:	0,00

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	1,32	0,00	1,32	2,64
	Финансирование (в долл. США)	311 603*	0	216 683	528 286
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	1,03	0,00	1,03	2,06
	Финансирование (в долл. США)	199 020*	0	160 500	359 520*

* В том числе 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			2020	2021-2024	2025*	2026	2027	2028-2029	2030	Итого
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом (в тоннах ОРС)			7,15	7,15	3,58	3,58	3,58	3,58	0	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			7,15	7,15	3,58	3,58	3,58	3,58	0	н/п
Финансирование, согласованное в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	150 000	0	312 500	0	192 500	0	105 000	760 000
		Эксплуатац. расходы	18 844	0	38 297	0	23 591	0	12 868	93 600
	ЮНИДО	Расходы по проекту	100 000	0	150 000	0	150 000	0	0	400 000
		Эксплуатац. расходы	7 000	0	10 500	0	10 500	0	0	28 000
Фонды, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)		Расходы по проекту	250 000	0						250 000
		Эксплуатац.	25 844	0						25 844
Общий объем средств, рекомендованных для утверждения на настоящем совещании (в долл. США)		Расходы по проекту			462 500**					462 500
		Эксплуатац. расходы			48 797**					48 797

* Финансирование на 2025 год включает в себя 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 706 долл. США для ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

** В настоящее время это Соглашение обновляется, с тем чтобы в нем была отражена перенесенная на более поздний срок заявка на второй транш, изначально запланированная на 2023 год.

Рекомендация секретариата:

Общее утверждение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Ботсваны ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила заявку на финансирование второго транша для этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 511 297 долл. США, которая включает в себя 312 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 38 297 долл. США для ЮНЕП и 150 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 10 500 долл. США для ЮНИДО². Представленная заявка содержит доклад о ходе освоения первого транша, доклад о проверке потребления ГХФУ за период с 2018 по 2024 год, заявку на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе холодильного оборудования³ и план освоения транша на период 2025-2027 гг.

Доклад о потреблении ГХФУ

2. Правительство Ботсваны отчиталось о потреблении в 2024 году ГХФУ в объеме 4,32 тонны ОРС, что на 60,7% ниже установленного для страны базового уровня ГХФУ для соблюдения требований. Данные о потреблении ГХФУ в период 2020-2024 гг. приведены в таблице 1.

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

ГХФУ	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Базовый уровень
Метрические тонны (т)						
ГХФУ-22	98,50	22,00	49,77	87,06	78,57	200,00
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Итого (т)	98,50	22,00	49,77	87,06	78,57	200,10
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	5,42	1,21	2,74	4,79	4,32	11,00
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Итого (тонн ОРС)	5,42	1,21	2,74	4,79	4,32	11,00

3. Совокупное потребление ГХФУ снижается с момента осуществления этапа I, что может быть связано с укреплением системы лицензирования и квотирования, повышением доступности и применением альтернативных решений, а также с реализацией целенаправленных информационно-просветительских кампаний и программ обучения в стране. Потребление резко снизилось в 2021 году в связи с последствиями пандемии COVID-19, после чего снова возросло и далее стабилизировалось к 2023 году, когда все сектора вернулись к нормальной работе.

Доклад о реализации страновой программы

4. Правительство Ботсваны представило данные о секторальном потреблении ГХФУ за 2024 год в рамках доклада о реализации страновой программы (СП), которые согласуются с данными, представленными в рамках статьи 7 Монреальского протокола.

² В соответствии с письмом Министерства окружающей среды, охраны природных ресурсов и туризма Ботсваны от 17 марта 2025 года в секретариат.

³ В соответствии с решением 89/6 страны с низким уровнем потребления могут включать в свои ПОДПО дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с нулевым или низким потенциалом глобального потепления и по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования.

Доклад о проверке

5. Доклад о проверке подтвердил, что правительство осуществляет внедрение системы лицензирования и квотирования применительно к импорту и экспорту ГХФУ и что данные о совокупном объеме потребления ГХФУ, представленные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола за период с 2018 по 2023 год, соответствовали действительности (потребление за период с 2020 по 2024 год⁴ отражено в таблице 1 выше). По результатам проверки было сделано заключение о том, что потребление по каждому году, охваченному проверкой, было значительно ниже максимально допустимого объема потребления ОРВ для веществ группы 1, перечисленных в приложении С.

6. В докладе было отмечено, что система выдачи лицензионных разрешений и квот отличается стабильностью и придерживается четких правил и процедур в отношении контроля за импортом ГХФУ, а также осуществляет эффективное сотрудничество с субъектами деятельности в том, что касается применения системы лицензирования. Рекомендации включают в себя создание онлайн-системы выдачи разрешений, распределение квот на основе импорта за прошедшие периоды, укрепление сотрудничества среди правоохранительных учреждений в целях предотвращения незаконной торговли, присоединение к неофициальной платформе по вопросам предварительного обоснованного согласия, а также укрепление потенциала таможенных служб путем непрерывного обучения и предоставления идентификаторов хладагентов. ЮНЕП указала на то, что эти рекомендации будут осуществляться в рамках мероприятий этапа II ПОДПО.

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

7. Этап I ПОДПО был завершен 1 июня 2023 года, с учетом продления, утвержденного Исполнительным комитетом в решении 90/23(d)(i)⁵. Доклад о завершении проекта был представлен 25 марта 2024 года.

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

Правовая база

8. Ботсвана утвердила Кигалийскую поправку 19 сентября 2020 года. Правительство ввело в действие системы обязательного лицензирования и квотирования в отношении как ГХФУ, так и ГФУ, тогда как проект нормативного положения, который послужит поправкой к Нормативным положениям по ОРВ 2014 года в целях охвата ГФУ, был представлен на утверждение и, как ожидается, будет официально введен в действие в ноябре 2025 года. Система квот на ГФУ была введена в 2024 году по итогам обследования базового уровня. Ботсвана находится в процессе принятия минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭ) для сектора холодильного оборудования, которые основаны на стандартах, установленных Сообществом развития Юга Африки (САДК).

9. В целях более эффективного обеспечения соблюдения правил и укрепления сотрудничества между таможенной службой и национальным органом по озону (НОО) были организованы два диалога с Зимбабве и Южной Африкой по вопросам взаимодействия на границе, а также

⁴ На момент завершения настоящего документа страна представила данные в соответствии со статьей 7 и данные СП о потреблении за 2024 год в размере 4,32 тонн ОРС ГХФУ-22, что ниже показателей, представленных в докладе о проверке (4,95 тонны ОРС).

⁵ Исполнительный комитет утвердил перенос даты завершения этапа I ПОДПО для Ботсваны на 31 декабря 2022 года, с тем чтобы предоставить стране время для завершения оставшихся мероприятий по подготовке таможенных служащих и технических специалистов в области обслуживания ХКВ.

совместный семинар для таможенной службы и НОО и три совместные пограничные инспекции. Было пересмотрено и обновлено учебное руководство для обучения таможенных служащих, с тем чтобы обеспечить включение новых нормативных требований в отношении ОРВ, целевых показателей поэтапного отказа от ГХФУ, а также процедур идентификации воспламеняющихся хладагентов и обращения с ними. Было проведено обучение трех преподавателей в таможенной службе, а также шесть региональных тренингов в основных пунктах пересечения границы в стране, в рамках которых 332 таможенных служащих (в том числе 32 женщины) прошли обучение по вопросам идентификации ОРВ, применения системы лицензирования и квотирования ГХФУ, а также безопасного обращения с воспламеняющимися хладагентами; кроме того, в рамках тренингов была проведена презентация для подготовки сотрудников к предстоящим изменениям в сфере регулирования.

10. Консультативный комитет по законодательству принял план работы по завершению проекта нормативного положения о введении запрета на импорт оборудования на основе ГХФУ и запрета на импорт и использование ГХФУ-141b для промывки. В ходе этого процесса возникли процедурные задержки; в настоящее время проект находится на рассмотрении, и ожидается, что он будет завершен к концу 2025 года.

Сектор обслуживания холодильных установок

11. Комитет с участием соответствующих субъектов деятельности провел обзор действующей системы сертификации технических специалистов. Кроме того, была подготовлена обновленная программа обучения в области холодильного оборудования и кондиционирования воздуха (ХКВ), охватывающая энергоэффективные методы техобслуживания и методы передовой практики по обращению с хладагентами с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Ожидается, что обновленная программа обучения и сертификации будет утверждена к 2025 году. Было проведено четыре семинара по передовым методам обслуживания, альтернативным хладагентам и методам обеспечения энергоэффективности для 150 технических специалистов по обслуживанию (включая 12 женщин); была реализована целенаправленная кампания по повышению информированности для двух крупнейших горнодобывающих предприятий, в том числе два семинара по переходу на альтернативные решения с низким ПГП и анализ потребностей в поддержку поэтапного отказа. Кроме того, были закуплены инструменты и тренировочное оборудование⁶ для национальной ассоциации ХКВ и трех учебных заведений, с тем чтобы способствовать их участию в процессе сертификации, а также были подготовлены учебные материалы для преподавателей по использованию углеводородных хладагентов и обеспечена подготовка трех преподавателей (включая одну женщину).

12. Был проведен анализ реализуемости и организована учебная поездка в Южную Африку для ознакомления с успешными схемами рекуперации, рециркуляции и восстановления (РРВ), по итогам которых внимание было перенесено с создания центра восстановления на консолидацию методов рекуперации и обеспечение более строгого соблюдения правил. При этом изучаются возможности партнерского взаимодействия с имеющимися центрами РРВ в Южной Африке. Были приобретены инструменты и оборудование для трех центров передовой практики, причем поставка в один из таких центров была полностью завершена.

13. Были проведены анализ потребностей, закупка дополнительных инструментов и оборудования и их предоставление четырем техническим училищам; была организована кампания по повышению информированности об энергоэффективности оборудования ХКВ и о переходе на альтернативы с низким ПГП, адресованная коммерческому горнодобывающему предприятию.

⁶ В том числе зарядные станции, детекторы утечек, оборудование для пайки, компрессионные монтажные инструменты, манометры и оборудование для индивидуальной защиты.

Осуществление и мониторинг проекта

14. Из 20 000 долл. США, выделенных на осуществление, мониторинг и отчетность проекта, 100% средств было распределено на оплату сотрудников и одного консультанта (7 000 долл. США), поездки (5 000 долл. США), а также совещания и семинары (8 000 долл. США).

Уровень выплаты средств

15. По состоянию на март 2025 года из утвержденных на данный момент 250 000 долл. США (150 000 долл. США для ЮНЕП и 100 000 долл. США для ЮНИДО) было выплачено 220 000 долл. США (88%) (150 000 долл. США для ЮНЕП и 70 000 долл. США для ЮНИДО). Остаток в размере 30 000 долл. США будет выплачен в 2025 году.

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

16. В период с июля 2025 года по декабрь 2027 года будут проведены следующие мероприятия:

- (a) укрепление контроля за импортом путем проведения двух совместных совещаний национального уровня с участием импортеров и таможенных служащих; разработка и внедрение платформы для электронного лицензирования; проведение трех совместных диалогов по вопросам взаимодействия на границе и трех совместных пограничных инспекций; обучение дополнительно 100 таможенных служащих; проведение шести совещаний с субъектами деятельности, с тем чтобы представить пересмотренные перечни контролируемых веществ и проекты нормативных положений; закупка и распределение 10 идентификаторов хладагентов (ЮНЕП) (50 000 долл. США);
- (b) проведение шести семинаров для обучения 200 технических специалистов правилам обращения с воспламеняющимися хладагентами; проведение четырех совещаний с субъектами деятельности в целях презентации проекта программы обучения в области ХКВ, определение учреждения для регистрации и внедрения обновленной учебной программы; обучение дополнительно двух преподавателей надлежащему обращению с оборудованием ХКВ, работающим на воспламеняющихся хладагентах (ЮНЕП) (50 000 долл. США);
- (c) дальнейшая разработка нового плана по РРВ хладагентов, включая консолидацию методов рекуперации хладагентов в сервисных центрах, обеспечение более строгого соблюдения правил в целях предотвращения выбросов и поощрения рекуперации, а также изучение возможностей партнерского взаимодействия с имеющимися центрами восстановления в соседних странах; завершение распределения вспомогательных инструментов и оборудования для центров передового опыта; подготовка перечня оборудования для рекуперации, его закупка и распределение среди центров передового опыта; разработка и распределение 100 учебных руководств по рекуперации для национальных сетей рекуперации; проведение четырех семинаров по подготовке в области рекуперации хладагентов для 80 технических специалистов (ЮНИДО) (150 000 долл. США плюс 30 000 долл. США из первого транша);
- (d) проведение двух целенаправленных тренингов по повышению информированности, адресованных сектору техобслуживания и посвященных повышению энергоэффективности оборудования ХКВ и переходу на технологии с низким ПГП, с уделением особого внимания МСЭ (ЮНЕП) (72 500 долл. США);

- (е) мероприятия по поддержанию энергоэффективности: эти мероприятия подробно описаны в следующем разделе (ЮНЕП) (120 000 долл. США);
- (ф) осуществление, мониторинг и отчетность проекта (ЮНЕП) (20 000 долл. США): 11 000 долл. США на оплату сотрудников и консультанта, 3 000 долл. США на поездки, 5 000 долл. США на совещания и семинары и 1 000 долл. США на разные расходы.

Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

17. Проект в области энергоэффективности, представленный в соответствии с решением 89/6, заключается в сокращении использования невозобновляемых источников энергии в стране путем содействия внедрению МСЭ в секторе холодильного оборудования за счет сотрудничества с органами власти и информирования общественности. Ботсвана планирует обеспечить соответствие региональным МСЭ для приборов ХКВ (например, SADC-FDHT 110: 2023 и SADC-FDHT 111: 2023). Страна находится в процессе внедрения этих МСЭ на национальном уровне путем разработки и введения в действие схем энергетической маркировки для вышеупомянутых приборов. Предложенные дополнительные мероприятия по повышению энергоэффективности направлены на создание благоприятных политических, нормативных и правоприменительных условий для ориентирования рынка на эффективные холодильные приборы.

18. Этот проект преследует три основные цели: совершенствование координации между соответствующими учреждениями; содействие внедрению МСЭ путем информационно-просветительской работы; проведение исследования, посвященного информационно-просветительской деятельности и изучению поведения потребителей и воздействия.

19. Описание и разбивка затрат на предлагаемые мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе приводятся в таблице 2.

Таблица 2. Предложенные дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
Создание потенциала		
Совершенствование координации и сотрудничества между НОО и субъектами деятельности	• Два семинара для привлечения к участию субъектов деятельности • Одно совещание по планированию	20 000
Информационно-просветительская деятельность		
Информационно-просветительские программы, направленные на популяризацию МСЭ среди субъектов деятельности/широкой общественности	• Разработка информационно-пропагандистских материалов • Формирование технической рабочей группы и проведение шести целенаправленных мероприятий по повышению информированности и созданию потенциала • Национальное турне	82 000

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
Оценка воздействия		
Дальнейшее исследование информационно-разъяснительной деятельности и поведения потребителей	- Производство видеоролика, посвященного программе маркировки и преимуществ выбора маркированных электроприборов и оборудования с низким ПГП - Сессия для 30 импортеров по повышению осведомленности о МСЭ и важной роли импорта энергоэффективных электроприборов - Обследование 2 000 домохозяйств для оценки воздействия информационно-просветительской работы с потребителями - Два совещания для обсуждения и подготовки доклада об информационно-просветительской деятельности	18 000
Итого		120 000

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Задержка с представлением заявки на транш

20. Секретариат запросил информацию о задержке с представлением заявки на второй транш, которое было изначально запланировано на первое совещание 2023 года. ЮНЕП пояснила, что эта задержка была вызвана преимущественно институциональными преобразованиями в НОО, которые привели к замене сотрудника по озону, причем процесс найма и вступления в должность занял больше времени, чем ожидалось, и это повлияло на непрерывность работы и координацию мероприятий в рамках проекта в указанный период. Хотя ЮНЕП нанесла несколько визитов в страну для оказания помощи в этом вопросе, осуществление мероприятий в рамках первого транша началось только после назначения нового сотрудника в середине 2023 года. Тот факт, что новый сотрудник ранее был национальным сотрудником по озону, способствовал быстрому осуществлению мероприятий в целях преодоления задержки.

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

Правовая база

21. Правительство Ботсваны уже подготовило квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в размере 3,36 тонн ОРС, что ниже контрольных целевых показателей Монреальского протокола.

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

22. В связи с изменениями сферы охвата применительно к созданию схемы РРВ и приобретению оборудования для центра восстановления в стране ЮНИДО пояснила, что по итогам национального обследования и изучения модели коммерческой деятельности в области РРВ, а также с учетом низкой стоимости хладагентов в настоящее время был сделан вывод о том, что модель на основе компенсации имеет мало шансов на успех; сокращение поставок ГХФУ-22 в рамках квот и в связи с изменением рынка, а также тот факт, что банки ГФУ становятся важным фактором для будущих мер в области восстановления, служат аргументом в пользу рекомендации не закупать оборудование для центра восстановления. В этой связи была достигнута договоренность со страной о том, что вместо этого акцент будет сделан на укреплении систем рекуперации и вторичного использования, а выделенное финансирование будет использоваться для закупки установок для

рекуперации, баллонов для рекуперации, а также тренировочного оборудования и инструментов; в настоящее время НОО проводит рассмотрение окончательного перечня наименований и количества инструментов и оборудования, которое, как ожидается, будет закуплено и передано центрам передового опыта к декабрю 2025 года.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

23. В соответствии с решением 89/6(d) и планом освоения транша, представленным ЮНЕП, секретариат обсудил с ЮНЕП конкретные мероприятия, показатели результативности и финансирование применительно к дополнительным мероприятиям по поддержанию энергоэффективности. Предложение было скорректировано, с тем чтобы обеспечить более четкую ориентацию на воздействие и согласованность с мероприятиями в рамках трех основных целей: совершенствование координации между соответствующими учреждениями, содействие внедрению МСЭ путем информационно-просветительской работы и проведение исследования, посвященного информационно-просветительской деятельности и изучению поведения потребителей и воздействия. ЮНЕП предоставила и обновила таблицу мероприятий с указанием конкретных целевых групп и конечных продуктов, как показано в таблице 3.

Таблица 3. Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания в соответствии с планом (ЮНЕП)

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
Создание потенциала (20 000 долл. США)		
Совершенствование координации и сотрудничества между соответствующими учреждениями	Два семинара для привлечения к участию субъектов деятельности в целях укрепления координации и создания потенциала в области энергоэффективности и хладагентов с низким ПГП в оборудовании ХКВ	18 000
	Одно совещание по планированию с соответствующими министерствами, за которым последуют доклад о совещании и план реализации	2 000
Информационно-просветительская деятельность (82 000 долл. США)		
Содействие внедрению МСЭ путем информационно-просветительской работы с субъектами деятельности и широкой общественностью	Разработка и распространение информационно-пропагандистских материалов и информационных наборов для прессы среди потребителей, импортеров и предприятий розничной торговли	40 000
	Формирование технической рабочей группы и проведение шести целенаправленных мероприятий по повышению информированности и созданию потенциала для таможенных служб, технических специалистов и предприятий	20 000
	Национальное турне, адресованное потребителям, предприятиям розничной торговли, государственным служащим и СМИ, включая доклады о мероприятиях	22 000
Оценка воздействия (18 000 долл. США)		
Проведение информационно-просветительской работы с потребителями и исследования поведения/воздействия	Производство видеоролика для вовлечения потребителей, посвященного программе маркировки и преимуществ выбора маркированных электроприборов и оборудования с низким ПГП	12 000
	Проведение обследований/интервью с не менее чем 2 000 потребителями и субъектами деятельности в отрасли для измерения воздействия информационно-просветительской работы	2 000
	Два совещания с экспертами-исследователями и представителями правительства для обсуждения результатов исследования и подготовки доклада об информационно-просветительской работе, ориентированной на потребителей	4 000
Итого		120 000

24. В ответ на запрос секретариата о причинах высокой стоимости информационно-просветительских материалов и о природе национального турне ЮНЕП пояснила, что информационно-просветительские материалы представляют собой сочетание печатных материалов (брошюры, постеры и буклеты), цифровых материалов (инфографика и анимированные ролики для социальных СМИ, веб-сайтов и цифровых платформ), а также информационных наборов для прессы (пресс-релизы, информационные листки и короткие статьи для СМИ). Национальное турне будет представлять собой серию общественных мероприятий (выставок и информационных сессий), проводимых в основных городах страны в целях повышения информированности о МСЭ, которые будут адресованы потребителям, предприятиям розничной торговли, производителям, государственным служащим и представителям СМИ. Каждое мероприятие будет включать в себя выставки, информационные сессии и мероприятия для привлечения к участию субъектов деятельности, причем число участников в каждой точке маршрута будет составлять порядка 100-150 человек.

Реализация гендерной политики

25. Была проделана работа по согласованию оперативной политики Многостороннего фонда по учету гендерных аспектов с осуществлением ПОДПО путем содействия гендерной инклюзивности, повышения доли женщин среди участников учебных мероприятий в области ХКВ, а также включения гендерных соображений в политику и мероприятия по созданию потенциала. В 2024 году было проведено базовое гендерное исследование в секторе ХКВ, которое позволило прийти к значимым выводам о существующих в настоящее время пробелах и возможностях, касающихся учета гендерной проблематики в секторе ХКВ, в том числе:

- (a) выявление инициативы «Женщины в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха», связанной с ассоциацией ХКВ, в качестве основной платформы для расширения возможностей наставничества и профессионального развития для женщин в секторе;
- (b) укрепление сети взаимодействия выпускников технических учебных заведений для отслеживания траектории выпускниц-женщин и предоставления им карьерной поддержки;
- (c) введение мер поддержки, таких как стипендии и гранты, для девочек, с тем чтобы стимулировать их к получению профессий в области ХКВ;
- (d) мероприятия в школах на ранних этапах для информирования девочек о профессиональных возможностях в секторе ХКВ;
- (e) преодоление пробела в гендерных данных путем сбора дезагрегированных данных о кадрах.

26. В мероприятия в рамках второго транша будут включено выполнение рекомендаций гендерного исследования и дальнейшая деятельность в поддержку участия женщин.

Обновленное Соглашение

27. Соглашение между правительством Ботсваны и Исполнительным комитетом было обновлено в целях включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и пересмотренного соответствующим образом графика финансирования. В частности, было пересмотрено дополнение 2-А, второй транш был перенесен с 2023 года на 2025 год, а также был добавлен пункт 17, указывающий на то, что обновленное соглашение заменяет соглашение, утвержденное на 86-м

совещании решением 86/64, в соответствии с данными, приведенными в приложении I к настоящему документу. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к заключительному докладу 96-го совещания.

Устойчивость поэтапного сокращения потребления ГХФУ и оценка рисков

28. Долгосрочная устойчивость поэтапного сокращения потребления ГХФУ в Ботсване будет обеспечена за счет сочетания мер по обеспечению соблюдения политики, создания потенциала, привлечения к участию субъектов деятельности, а также стратегий перехода в рамках отрасли. Основные мероприятия в поддержку устойчивости включают в себя укрепление нормативной базы и структур, обеспечивающих соблюдение политики, включая стабильно функционирующую систему лицензирования и квотирования и предстоящий запрет на оборудование, функционирующее на основе ГХФУ. Внедрение МСЭ обеспечит устойчивый переход на энергоэффективное оборудование с низким ПГП.

29. Дальнейшее осуществление мероприятий по созданию потенциала и обучению, включая запланированную систему сертификации технических специалистов, обеспечит соответствие всех будущих специалистов в области ХКВ заданным стандартам безопасного обращения с хладагентами. Новая модель сети рекуперации хладагентов переносит акцент с центров восстановления на консолидацию усилий по рекуперации в сервисных центрах, что повышает практичность и экономическую целесообразность. Кроме того, благодаря информационно-просветительской работе и взаимодействию с отраслью конечные потребители и коммерческие предприятия получают возможность оценить преимущества альтернатив с низким ПГП.

Заключение

30. Правительство Ботсваны соблюдает целевые показатели, установленные в соглашении с Исполнительным Комитетом и в соответствии с Монреальским протоколом. Страна успешно обеспечивает применение системы лицензирования и квотирования для контроля за импортом ГХФУ. Значительный прогресс был достигнут в освоении первого транша для этапа II, несмотря на первоначальную задержку, вызванную преобразованиями в НОО. Ботсвана проделала работу по учету гендерной проблематики в ПОДПО, и женщины все более активно участвуют в мероприятиях, имеющих отношение к ПОДПО. Объем выплаченных средств по второму траншу составляет 88%.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

31. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению:

- (a) доклад о результатах освоения первого транша для этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Ботсваны;
- (b) представленную заявку на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в размере 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 706 долл. США для ЮНЕП;
- (c) что секретариат Фонда обновил Соглашение между правительством Ботсваны и Исполнительным комитетом, которое приводится в приложении I к настоящему документу, и в частности: дополнение 2-А, отражающее пересмотренный уровень финансирования в связи с включением дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, о котором упоминается в подпункте (b) выше, и второй транш,

который был перенесен с 2023 на 2025 год, а также пункт 17, добавленный для того, чтобы указать, что обновленное Соглашение заменяет соглашение, достигнутое на 86-м совещании в соответствии с решением 86/64.

32. Секретариат Фонда далее рекомендует утвердить в общем порядке выделение средств для второго транша на этап II ПОДПО для Ботсваны, а также соответствующий план освоения транша на 2025-2027 гг. с объемами финансирования, указанными в приводимой ниже таблице.

	Название проекта	Финансирование проекта (в долл. США)	Вспомогательные расходы (в долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	312 500	38 297	ЮНЕП
(b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	150 000	10 500	ЮНИДО

Приложение I

ТЕКСТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БОТСВАНЫ 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 прочтения)

17. Настоящее обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое между правительством Ботсваны и Исполнительным комитетом на 86-м заседании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2020	2021- 2024	2025	2026	2027	2028- 2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С Монреальского протокола (в тоннах ОРС)	7,15	7,15	3,58	3,58	3,58	3,58	0,00	-
1.2	Максимальный общий объем допустимого потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	7,15	7,15	3,58	3,58	3,58	3,58	0,00	-
2.1	Согласованное финансирование ведущего УИ (ЮНЕП) (в долл. США)	150 000	0	312 500	0	192 500	0	105 000	760 000
2.2	Эксплуатационные расходы для ведущего УИ (в долл. США)	18 844	0	38 297	0	23 591	0	12 868	93 600
2.3	Согласованное финансирование сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (в долл. США)	100 000	0	150 000	0	150 000	0	0	400 000
2.4	Эксплуатационные расходы для сотрудничающего УИ (в долл. США)	7 000	0	10 500	0	10 500	0	0	28 000
3.1	Совокупное согласованное финансирование (в долл. США)	250 000	0	462 500	0	342 500	0	105 000	1 160 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (в долл. США)	25 844	0	48 797	0	34 091	0	12 868	121 600
3.3	Совокупные согласованные расходы (в долл. США)	275 844	0	511 297	0	376 591	0	117 868	1 281 600
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)								7,15
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22, который должен быть достигнут на предыдущем этапе (в тоннах ОРС)								3,85
4.1.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)								0,00

*Дата завершения этапа I в соответствии с решением 90/23: 31 декабря 2022 года.