



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/40
4 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: БРУНЕЯ-ДАРУССАЛАМА

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

Поэтапный отказ

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

ЮНЕП и
ЮНИДО

Общее утверждение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

PROJECT EVALUATION SHEET – MULTI-YEAR PROJECTS

Бруней-Даруссалама

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этапа 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	2,54 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					2,52			2,52
ГХФУ-123					0,02			0,02

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 –2010 г.:	6,10	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	6,10
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	6,10	Осталось:	0,00

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,52	0,00	0,46	0,9
	Финансирование (в долл. США)	198 993	0	76 049	275 042*
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	1,04	0,00	0,47	1,51
	Финансирование (в долл. США)	167 860	0	72 210	240 070

*Включая 100 000 долл. США плюс расходы на поддержку агентства в размере 13 000 долл. США для ЮНЕП 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)			3,96	3,96	1,98	1,98	1,98	1,98	0,00	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			3,96	3,96	1,98	1,98	1,98	1,98	0,00	н/п
Финансирование, согласованное в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	149 100	0	176 100	0	67 300	0	58 500	451 000
		Эксплуатац. расходы	19 383	0	22 893	0	8 749	0	7 605	58 630
	ЮНИДО	Расходы по проекту	*11 000	0	154 000	0	69 000	0	0	234 000
		Эксплуатац. расходы	*990	0	13 860	0	6 210	0	0	21 060
Фонды, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)		Расходы по проекту	160 100	0	0	0	0	0	0	160 100
		Эксплуатац. расходы	20 373	0	0	0	0	0	0	20 373
Общий объем средств, рекомендованных для утверждения на настоящем совещании (в долл. США)		Расходы по проекту	0	0	330 100	0	0	0	0	330 100
		Эксплуатац. расходы	0	0	36 753	0	0	0	0	36 753

*Средства были переведены из ПРООН в ЮНИДО на 91-м заседании.

** Финансирование на 2025 год включает 100 000 долл. США плюс расходы на поддержку агентства в размере 13 000 долл. США для ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Брунея-Даруссалама 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 366 853 долл. США, которая включает в себя 176 100 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 22 893 долл. США для ЮНЕП и 154 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 13 860 долл. США для ЮНИДО². Представленная заявка включает в себя доклад о ходе освоения первого транша, доклад о проверке потребления ГХФУ за период с 2020 по 2024 год, заявку на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе холодильного оборудования³ и план освоения транша на период 2026-2027 гг.

Доклад о потреблении ГХФУ

2. Правительство Брунея-Даруссалама отчиталось о потреблении в 2024 году ГХФУ в объеме 2,54 тонн ОРС, что на 58,4% 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 Брунее-Даруссаламе в 2020-2024 гг. (по данным, представленным в соответствии со статьей 7)

ГХФУ	2020	2021	2022	2023	2024	Базовый уровень
Метрические тонны (т)						
ГХФУ-22	66,64	67,99	64,12	56,03	45,91	110,91
ГХФУ-123	0,00	0,6	0,00	0,75	0,80	0,00
Итого (т)	66,64	68,59	64,12	55,76	46,71	110,91
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	3,67	3,74	3,53	3,08	2,52	6,10
ГХФУ-123	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00
Итого (тонн ОРС)	3,67	3,75	3,53	3,10	2,54	6,10

3. Начиная с этапа I ПОДПО ГХФУ-22 представлял собой основное импортируемое вещество для установки и техобслуживания холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха (ХКВ), тогда как импорт ГХФУ-123 в 2021, 2023 и 2024 годах носил ограниченный характер. В потреблении ГХФУ наблюдается устойчивая тенденция к снижению, которая связана с осуществляемыми в рамках ПОДПО мероприятиями по стимулированию более эффективных методов практики в области техобслуживания и внедрению альтернатив ГХФУ в секторе ХКВ. Кроме того, слаженно работающая система лицензирования и квотирования ГХФУ позволяет правительству успешно регулировать торговлю и поддерживать уровень потребления значительно ниже целевых показателей в соответствии с Монреальским протоколом.

Доклад о выполнении страновой программы

² В соответствии с письмом Департамента окружающей среды, парков и отдыха в составе Министерства развития Брунея-Даруссалама от 23 сентября 2025 года.

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.

4. Правительство Брунея-Даруссалама 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.

Доклад о результатах проверки

5. В докладе о результатах проверки подтверждается, что правительство продолжает внедрять систему лицензирования и квотирования импорта ГХФУ и что общий объем потребления ГХФУ, сообщенный в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола за период 2020–2024 гг., соответствует действительности (как показано в таблице 1 выше), за исключением 2023 года, когда выверенные объемы потребления составили 56,78 т, а не 56,76 т. По итогам проверки был сделан вывод о том, что страна соблюдает целевые показатели в рамках Монреальского протокола и Соглашения с Исполнительным комитетом, а также о том, что выверенные объемы потребления находятся ниже допустимых пределов. ЮНЕП подтвердила, что в октябре 2025 года правительство Брунея-Даруссалама обновило данные о потреблении ГХФУ за 2023 год, представленные в рамках статьи 7 и страновой программы, с тем чтобы они совпадали с докладом о результатах проверки.

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

6. Этап I ПОДПО был завершен 31 декабря 2022 года, принимая во внимание продление, утвержденное Исполнительным комитетом в решении 87/8(b). Доклад о завершении проекта был представлен 14 апреля 2023 года.

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

Задержка с представлением заявки

7. Подача заявки на второй транш в рамках ПОДПО, первоначально запланированная на 2024 год, была отложена в связи с задержкой в подготовке доклада о результатах проверки потребления ГХФУ первоначально нанятым для этой цели консультантом, несмотря на многочисленные напоминания со стороны ЮНЕП. Кроме того, потребовалось дополнительное время для доработки программы сертификации для технических специалистов по ХКВ и завершения соответствующих мероприятий по ее внедрению со стороны НОО.

Правовая основа

8. Бруней-Даруссалам утвердил Кигалийскую поправку 18 сентября 2025 года. Правительство регулирует импорт ОРВ, ГФУ, смесей ГФУ и углеводородов, а также торговлю ими с помощью системы разрешений на применение⁴. В целях укрепления регулирующего контроля в 2023 году Департамент окружающей среды, парков и отдыха инициировал разработку всеобъемлющего законодательства в целях регулирования ОРВ и их альтернатив, планируя включить в этот нормативно-правовой документ положения о запрете оборудования на основе ГХФУ.

9. Одновременно Бруней-Даруссалам ввел в действие дополнительные меры в поддержку перехода на альтернативы с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Сюда относится Руководство по безопасному обращению с (горючими) хладагентами с низким ПГП,

⁴ Система лицензирования и квотирования ГХФУ регулируется Таможенным распоряжением 2005 года (Запрет и ограничение на импорт и экспорт) (Поправка) к Закону о таможене, а управление ею с 2013 года осуществляется через онлайн-систему разрешений в рамках Национального единого окна Брунея-Даруссалама (BDNSW).

опубликованное в 2022 году, в котором рассматриваются вопросы безопасности, связанные с обращением с горючими хладагентами в оборудовании и системах ХКВ.

10. В дополнение к этим усилиям в области регулирования, в целях содействия поэтапному отказу от ГХФУ Департамент механических и электрических служб ввел обязательное требование об установке оборудования, не использующего ОРВ, в рамках всех государственных тендеров. Кроме того, Распоряжением об энергоэффективности 2021 года был введен в действие минимальный стандарт энергоэффективности (МСЭ) для маломощных кондиционеров воздуха⁵, косвенно запрещающий использование и импорт агрегатов, работающих на ГХФУ, которые не соответствуют этому стандарту.

Сектор техобслуживания холодильного оборудования

11. В рамках первого транша были выполнены следующие мероприятия:

- a) *Политика, нормативные акты и правоприменение:* Было проведено шесть консультативных совещаний с соответствующими учреждениями для обсуждения вопросов, связанных с политикой и регулированием; НОО подготовил и представил проект поправки к Закону о таможене, с тем чтобы включить в первый перечень (товаров, запрещенных для импорта) оборудование ХКВ на основе ГХФУ, тогда как баллоны ГХФУ после таможенной очистки и до распространения на рынке проходят проверку с помощью идентификатора хладагентов и маркируются водостойкими опломбированными наклейками, которые выпускаются Департаментом окружающей среды, парков и отдыха;
- b) *Обучение работников таможен и правоохранительных органов:* Были проведены два учебных семинара по использованию идентификатора хладагентов, пограничному контролю, тактикам борьбы с контрабандой, идентификации хладагентов и выявлению подделок, а также проверке документов. Один учебный семинар был адресован 27 уже работающим и новым сотрудникам правоохранительных органов (включая 16 женщин), а другой семинар был организован непосредственно на таможенном посту для 13 таможенных служащих (включая 5 женщин). Дополнительно был проведен отдельный учебный семинар для 20 таможенных брокеров и импортеров (включая 11 женщин), посвященный надлежащим процедурам и требованиям при регистрации, подаче заявлений на разрешение, инспекции и маркировке баллонов;
- c) *Повышение эффективности деятельности таможен в целях контроля за импортом/экспортом ГХФУ:* Два представителя приняли участие в совместном семинаре для национальных сотрудников по озону и таможенных служащих по контролю за торговлей ОРВ/ГФУ и представлению соответствующих докладов в целях укрепления правоприменительного потенциала; в целях мониторинга всего импорта, поступающего в страну, таможенные службы использовали систему Национального единого окна Брунея-Даруссалама. Кроме того, были обеспечены закупка, предоставление и использование идентификатора хладагентов⁶.
- d) *Обучение технических специалистов по ХКВ передовым методам техобслуживания* Было проведено два учебных семинара для 51 технического специалиста (в том

⁵ Распоряжением об энергоэффективности (стандартная маркировка) 2021 года были введены в действие МСЭ, требующие, чтобы все системы кондиционирования воздуха с холодопроизводительностью менее 22 500 БТЕ/час (что соответствует 2,5 л. с.) обладали коэффициентом энергоэффективности не менее 2,9.

⁶ Legend HFC UNLTA 2

числе 13 женщин) и 16 индивидуальных предпринимателей;

- e) *Приобретение инструментов для техобслуживания ХКВ для предприятий, осуществляющих техобслуживание ХКВ:* В целях содействия безопасному и эффективному обращению с хладагентами был составлен перечень необходимых инструментов для предприятий, осуществляющих техобслуживание ХКВ, процесс закупки близок к завершению, а подписание договора с поставщиком было запланировано на сентябрь 2025 года.
- f) *Сертификация технических специалистов по ХКВ:* Было проведено три совещания с субъектами деятельности для обсуждения Национальной квалификационной рамочной основы в системе ТПОП ⁷ и для завершения разработки метода сертификации; НОО определил потенциальное учреждение для обучения и сертификации⁸; были разработаны учебные и аттестационные материалы и введена в действие инфраструктура для проведения аттестации; была разработана карта для подтверждения признания сертифицированных или квалифицированных технических специалистов и был нанят местный консультант для введения в действие учебной программы по передовым методам техобслуживания в качестве курса повышения квалификации, преподаваемого в Центре развития молодежи; и
- g) *Просвещение общественности и информационно-разъяснительная деятельность:* Среди ключевых государственных субъектов деятельности и таможенных служащих были распространены меморандумы для повышения информированности, а таможенным служащим были также предоставлены наглядные пособия и руководства.

Реализация, координация и мониторинг проекта

12. Из суммы в размере 35 100 долл. США, ассигнованной на мониторинг программы, был израсходован 33 921 долл. США на оплату одного сотрудника, командировок внутри страны, мероприятий по мониторингу и эксплуатационных расходов.

Объем выделенных средств

13. По состоянию на сентябрь 2025 года из утвержденных на данный момент 160 100 долл. США (149 100 долл. США для ЮНЕП и 11 000 долл. США для ЮНИДО) было выплачено 90 158 долл. США (56,3%) (85 749 долл. США для ЮНЕП и 4 409 долл. США для ЮНИДО). Остаток в размере 69 942 долл. США будет выплачен в 2025 и 2026 гг.

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

14. В период с января 2026 года по декабрь 2027 года будут реализованы следующие мероприятия:

- a) *Политика, нормативные акты и правоприменение:* Организация шести консультативных совещаний по вопросам политики и нормативно-правового регулирования в рамках этапа II ПОДПО для обсуждения нормативно-правовых актов, вводящих запрет на все виды оборудования на основе ГХФУ и содержащих требование о прохождении семинаров по техобслуживанию ХКВ при

⁷ Техническое и профессиональное образование и подготовка

⁸ Pusat Pembangunan Belia (PPB), Центр развития молодежи под эгидой Министерства молодежи, культуры и спорта.

регистрации/продлении лицензии на предпринимательскую деятельность; дальнейшее внедрение требования к обязательной маркировке и производство наклеек для баллонов ГХФУ (ЮНЕП) (4 500 долл. США);

- b) *Обучение сотрудников таможни и правоохранительных органов:* Организация двух учебных семинаров, посвященных использованию идентификаторов хладагентов, пограничному контролю, тактикам борьбы с контрабандой, включая технику проведения проверок, идентификации хладагентов и выявлению подделок, а также проверке документов; один учебный семинар для 15 действующих таможенных служащих и еще один вводный учебный семинар для 15 таможенных служащих на таможенных постах; а также два учебных семинара для 60 агентов-экспедиторов и импортеров о надлежащих процедурах и требованиях при регистрации, подаче заявок на разрешение, инспекции и маркировке баллонов (ЮНЕП) (5 000 долл. США);
- c) *Повышение эффективности деятельности таможни в целях контроля за импортом/экспортом ГХФУ:* Закупка и предоставление четырех идентификаторов хладагентов и расходных материалов (ЮНИДО) (24 000 долл. США);
- d) *Приобретение учебного оборудования для учебных центров:* Проведение оценки потребностей и двух консультационных совещаний в целях закупки и предоставления набора учебного оборудования для одного специально назначенного учебного центра (ЮНИДО) (10 000 долл. США);
- e) *Приобретение инструментов для техобслуживания ХКВ для предприятий, осуществляющих техобслуживание ХКВ:* Обучение использованию оборудования и закупка и предоставление 40 наборов инструментов для техобслуживания ХКВ⁹ предприятиям, осуществляющим техобслуживание ХКВ (ЮНИДО) (120 000 долл. США);
- f) *Обучение технических специалистов по ХКВ передовым методам техобслуживания:* Организация трех учебных семинаров для 48 технических специалистов по ХКВ, в том числе одного семинара для 16 технических специалистов, являющихся индивидуальными предпринимателями; одного семинара за рубежом для одного инструктора по холодильным камерам для хранения и одного семинара по передовым методам в области холодильных складов и крупного коммерческого холодильного оборудования для 16 технических специалистов по ХКВ (ЮНЕП) (16 500 долл. США);
- g) *Сертификация технических специалистов по ХКВ:* Проведение сертификации 30 технических специалистов ХКВ на основе их квалификации (ЮНЕП) (5 000 долл. США);

⁹ Наборы инструментов для техобслуживания ХКВ будут включать в себя установки для рекуперации, двухступенчатый роторный вакуумный насос, электронные весы, цифровой манометр для разных видов хладагентов, детектор утечек, инструменты для трубопроводов хладагентов, измерительные приборы и другие важнейшие инструменты и оборудование.

- h) *Просвещение общественности и информационно-разъяснительная деятельность:* Распространение среди каждой из целевых групп специально адаптированной информации об аттестации технических специалистов по ХКВ на основе их квалификации; проведение кампаний по повышению информированности о сертификации в области ХКВ и организация кампании в СМИ, посвященной сертификации, для привлечения технических специалистов по ХКВ к участию в программе сертификации (ЮНЕП) (10 000 долл. США) и;
- i) *Реализация, координация и мониторинг проекта (ЮНЕП) (35100 долл. США):* На оплату штатных сотрудников, консультантов и другие расходы на персонал (33 900 долл. США); и на командировки и совещания, связанные с мониторингом (1 200 долл. США).

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе техобслуживания холодильного оборудования

15. Проект по энергоэффективности, представленный в соответствии с решением 89/6, был предназначен для совершенствования координации между ключевыми национальными субъектами деятельности, включая государственные органы, частный сектор и потребителей, в целях распространения энергоэффективных альтернатив с низким ПГП в секторе ХКВ в Брунее-Даруссаламе. Описание и разбивка затрат на предлагаемые мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе приводятся в таблице 3¹⁰.

Таблица 3. Предложенные дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
Техническая помощь в обновлении МСЭ и энергетической маркировки		
Наем международного эксперта для оказания помощи в обновлении уровней МСЭ для бытовых кондиционеров воздуха мощностью ниже 7,1 кВт; расширении действия стандарта для охвата бытовых кондиционеров воздуха с большей мощностью (>7,1 кВт) и установлении показателя МСЭ для холодильников и морозильников.	Техническая помощь в обновлении МСЭ для бытовых кондиционеров воздуха Установление показателя МСЭ для холодильников и морозильников.	20 000
Организация двух открытых консультаций с ведущими субъектами деятельности, включая импортеров, таможенных служащих, предприятия розничной торговли, группы потребителей и правоохранительные органы, с тем чтобы получить от них отзывы об обновленных МСЭ для бытовых кондиционеров воздуха и предлагаемом уровне МСЭ для холодильников и морозильников.	Два процесса открытых консультаций (15 участников на каждую консультацию, в общей сложности 30 участников)	2 000
Промежуточный итог		22 000
Техническая помощь в совершенствовании процедур регистрации продуктов и включении информации о хладагентах		
Наем технического консультанта в целях разработки подробных процедур и критериев для проведения приемки	Два отдельных документа с техническими требованиями	30 000

¹⁰ Согласно первоначально представленной заявке, проект включает два основных компонента: а) техническая помощь в обновлении МСЭ, энергетическая маркировка, совершенствование процедур регистрации продуктов и включение информации о хладагенте и б) информационно-просветительская работа и оценка воздействия. Следуя рекомендации секретариата, ЮНЕП пересмотрела мероприятия, с тем чтобы включить дополнительные меры по созданию потенциала (см. пункт 24 ниже).

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
и проверки эффективности на основе докладов по итогам сертифицированных тестов и оценка энергоэффективности и типа хладагентов в соответствии со стандартами и маркировкой в области энергоэффективности	в отношении кондиционеров воздуха, а также холодильников и морозильников	
Проведение двух открытых консультаций с ведущими субъектами деятельности и сбор отзывов о возможности обеспечения правоприменения и коммуникации с потребителями. Результаты будут использоваться для завершения обновления МСЭ и обеспечения широкого внедрения МСЭ субъектами деятельности.	Два процесса открытых консультаций (15 участников на каждую консультацию)	2 000
Пересмотр и преобразование обязательной маркировки с присвоением звезд, с тем чтобы она учитывала информацию о хладагенте (тип, показатель ПГП и классификацию с точки зрения безопасности, например, горючесть). Обновленная маркировка позволит потребителям оценивать бытовую технику на месте продажи на предмет как энергоэффективности, так и безопасности для окружающей среды.	Преобразование системы энергетической маркировки	6 000
Промежуточный итог		38 000
Создание потенциала государственных органов и частных субъектов деятельности		
Наем международного эксперта для проведения двухдневного специального учебного семинара для таможенных служащих из различных подразделений в штаб-квартире и учебного семинара для импортеров холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха	Обновление знаний и потенциала с помощью предоставленного стране эксперта в поддержку деятельности по созданию потенциала	10 000
Проведение двух учебных семинаров для сотрудников таможенных и правоохранительных органов из различных подразделений, с тем чтобы обновить их знания о хладагентах и МСЭ для кондиционеров воздуха, холодильников и морозильников в целях выявления подхода, который позволит учитывать эти сведения в деятельности таможни, а также для выяснения того, каким образом обеспечить соблюдение требований закона в контрольно-пропускных пунктах.	Два учебных семинара для сотрудников таможни и правоохранительных органов (всего 35 участников)	3 000
Проведение одного учебного курса для импортеров кондиционеров воздуха и холодильников в целях ознакомления с государственными нормативно-правовыми актами в отношении хладагентов и энергоэффективности, регистрации, применения, утверждения и процесса инспекции, а также для расширения их знаний о технологии охлаждения и энергоэффективности оборудования.	Один учебный семинар для 30 импортеров	1 000
Промежуточный итог		14 000
Информационно-просветительская работа и оценка воздействия		
Разработка коммуникационных и информационных материалов и их распространение среди местных субъектов деятельности.	Разработка коммуникационных и информационных материалов	6 000
Проведение информационно-просветительских и коммуникационных мероприятий со всеми соответствующими субъектами деятельности по вопросам потребления энергии и выбросов хладагентов, являющихся ОРВ/обладающих высоким ПГП, а также о преимуществах высокой энергоэффективности и альтернатив с низким ПГП.	Коммуникационно-информационная деятельность, адресованная широкой общественности, на национальном уровне	

Мероприятие	Показатели результативности	Стоимость (долл. США)
Наем международного консультанта для проведения оценки наличия кондиционеров воздуха, холодильников и морозильников, работающих на различных типах хладагентов и обладающих различной энергоэффективностью, а также изучения поведения потребителей и анализа препятствий для рыночного признания. Результаты этой оценки будут использоваться для обновления МСЭ для бытовых кондиционеров воздуха и определения уровня МСЭ для холодильников и морозильников. Разработка рекомендаций и плана действий по преодолению препятствий для внедрения энергоэффективной малой бытовой техники ХКВ с низким ПГП, с тем чтобы способствовать распространению МСЭ и технологий с низким ПГП.	Доклад об оценке доступности на рынке, поведении потребителей и рыночных препятствиях и рекомендации	20 000
Промежуточный итог		26 000
Итого		100 000

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Доклад о потреблении ГХФУ

16. Секретариат запросил информацию об импорте ГХФУ-123 в 2021, 2023 и 2024 годах и его дальнейшем применении. ЮНЕП пояснила, что ГХФУ-123 используется преимущественно в центробежных холодильных установках типа «чиллер» старого образца, применяемых для кондиционирования воздуха в давно построенных зданиях. С учетом длительного срока службы таких установок, в ближайшем будущем их использование будет продолжаться, но они будут постепенно выводиться из использования в рамках ПОДПО, а окончательный отказ от них запланирован на 2030 год.

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

Задержка с представлением заявки

17. ЮНЕП предоставила дополнительные разъяснения в отношении задержки с представлением заявки на второй транш. Трудности с реализацией компонента, касающегося обучения и сертификации технических специалистов в области ХКВ, были вызваны тем, что Брунейский институт технического образования представляет собой единственное имеющееся учебное заведение, а официального органа по сертификации не существует. Чтобы преодолеть эти трудности, НОО провел два семинара для технических специалистов в области ХКВ, а Департамент окружающей среды, парков и отдыха создал национальную платформу по сертификации и специальное учебное заведение для проведения обучения и аттестации. В сентябре 2025 года состоялся семинар для 10 инструкторов, и еще один заключительный курс запланирован на ноябрь 2025 года.

18. Что касается доклада о результатах проверки, ЮНЕП разъяснила, что независимый консультант, который проводил проверку в декабре 2023 года, не представил доклад, несмотря на

многочисленные напоминания, что привело к расторжению контракта и отказе в оплате. Был назначен новый консультант, и проверка была успешно завершена в августе 2025 года.

Правовая основа

19. Правительство Брунея-Даруссалама опубликовало квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в размере 0,96 тонны ОРС, что ниже целевых показателей, предусмотренных Монреальским протоколом и соглашением.

20. Секретариат запросил информацию о ходе выполнения установленных мер по обеспечению запрета на импорт всего оборудования ХКВ на основе ГХФУ к 1 января 2026 года¹¹, и ЮНЕП пояснила, что в отсутствие специальной нормативно-правовой базы для регулирования контролируемых веществ запрет на оборудование на основе ГХФУ подпадает под действие Закона о таможене¹², в который необходимо ввести поправку с указанием такого оборудования как запрещенного к импорту. В этой связи соответствующие органы¹³ координируются друг с другом, с тем чтобы включить этот запрет в Закон о таможене, что обеспечит более эффективную правовую поддержку и укрепит обязательства страны по поэтапному отказу от импорта оборудования на основе ГХФУ к январю 2026 года. Дополнительно ЮНЕП подтвердила, что соблюдение запрета будет обеспечиваться правоохранительными органами с января 2026 года.

21. Далее ЮНЕП пояснила, что необходимо укрепить Департамент окружающей среды, парков и отдыха, под эгидой которого работает НОО, с тем чтобы он мог эффективно регулировать ОРВ и их альтернативы за пределами сферы действия Закона о таможене или в рамках любых других нормативно-правовых актов, в связи с ограниченными полномочиями соответствующего органа¹⁴. Предлагаемый нормативно-правовой акт позволит НОО установить обязательное требование к подготовке и сертификации технических специалистов по ХКВ, что создаст условия для введения других мер, включая регистрацию технических специалистов и ограничение продаж ГХФУ только сертифицированными специалистами; регулирование запрета на импорт оборудования с использованием контролируемых веществ: требование маркировки баллонов с хладагентами и обеспечение безопасного обращения с горючими хладагентами.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе техобслуживания холодильного оборудования

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

23. Секретариат попросил уточнить, возможно ли будет своевременно завершить дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6), которые будут осуществляться одновременно со вторым траншем этапа II ПОДПО в ближайшие два года, не

¹¹ Решение 86/65(b)(i).

¹² В рамках юрисдикции Департамента королевской таможни и акцизов в соответствии с Законом о таможене – Распоряжением о запрете и ограничении на импорт и экспорт (Поправка) 2005 года.

¹³ Департамент окружающей среды, парков и отдыха ведет переговоры с Департаментом королевской таможни и акцизов и канцелярией Генерального прокурора в отношении внесения поправки в первый перечень, содержащийся в Законе о таможене, чтобы он включал в себя оборудование на основе ГХФУ как товар, запрещенный для импорта. НОО представил проект поправки в Департамент королевской таможни и акцизов, который в настоящее время взаимодействует с канцелярией Генерального прокурора для включения оборудования ХКВ на основе ГХФУ в первый перечень (товаров, запрещенных для импорта).

¹⁴ Департамент механических и электрических служб располагает действующей системой сертификации для технических сотрудников, которая применяется только к государственным проектам, но не распространяется на более широкий спектр техобслуживания ХКВ.

приведет ли это к перегрузке НОО. ЮНЕП подтвердила, что предусмотрены меры, которые позволят обеспечить своевременное осуществление обоих проектов при помощи консультанта по энергоэффективности или некоммерческой организации, которая будет оказывать техническую поддержку в обновлении МСЭ для бытовых кондиционеров воздуха и установлении МСЭ для холодильников и морозильников, разработке подробных процедур для регистрации продуктов и проведении анализа поведения потребителей и обзора имеющихся на рынке препятствий для распространения энергоэффективных технологий с низким ПГП, в тесном сотрудничестве с НОО, органами, отвечающими за энергетику, и другими субъектами деятельности в стране, с тем чтобы обеспечить эффективное осуществление обоих проектов.

24. Секретариат попросил прояснить компонент технической помощи и уточнить, с чем связано отсутствие мероприятий по созданию потенциала. ЮНЕП пояснила, что правительство Брунея-Даруссалама предпочитает, чтобы проекты в области энергоэффективности охватывали и бытовые кондиционеры воздуха, и холодильники/морозильники, причем каждый из этих видов оборудования требует различных мероприятий и результатов. Что касается компонента, связанного с созданием потенциала, и в соответствии с рекомендациями секретариата ЮНЕП пересмотрела предложенную деятельность, с тем чтобы включить в нее дополнительные меры по созданию потенциала, в том числе обучение для сотрудников таможни и правоохранительных органов, а также импортеров кондиционеров воздуха и холодильников, как показано в таблице 3 выше.

Реализация гендерной политики

26. В соответствии с решениями 84/92(d) и 90/48(c) в ходе освоения предыдущего транша НОО способствовал участию женщин в мероприятиях ПОДПО, стимулируя их привлечение к планированию, обучению, принятию решений, а также сбору соответствующих данных, и обсудил соответствующие вопросы в ходе семинаров. Женщины составляли 50% от общего числа участников (208), при этом их число растет как среди слушателей обучающих программ для технических специалистов по ХКВ, так и среди сотрудников НОО.

Обновленное Соглашение

27. Обновленное Соглашение между правительством Брунея-Даруссалама и Исполнительным комитетом было пересмотрено в целях включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе техобслуживания холодильного оборудования и пересмотренного соответствующим образом графика финансирования. В частности, было пересмотрено дополнение 2-А, а также были внесены изменения в пункт 17, с тем чтобы указать, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, утвержденное на 91-м совещании решением 91/19, в соответствии с данными, приведенными в приложении I к настоящему документу. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к заключительному докладу 97-го совещания.

Устойчивость поэтапного сокращения потребления ГХФУ и оценка рисков

28. Правительство Брунея-Даруссалама сохраняет свою приверженность поэтапному отказу от ГХФУ путем осуществления решительных мер в области мониторинга, включая проверку важных данных совместно с таможенными органами, проведение обзоров рынка альтернативных технологий, отслеживание мероприятий в области создания потенциала и представление ежегодных докладов соответствующим органам о ходе осуществления ПОДПО и потреблении ГХФУ. Непрерывная поддержка со стороны ЮНЕП и ЮНИДО наряду с возрастающим числом и ценовой доступностью альтернатив ГХФУ играют жизненно важную роль в поддержании и дальнейшем наращивании этих усилий. К потенциальным рискам относится нелегальная торговля ГХФУ, отсутствие четкого запрета на оборудование на основе ГХФУ, ограниченная информированность технических специалистов по ХКВ о передовых методах техобслуживания, малоэффективные методы рекуперации и дефицит соответствующего оборудования. Смягчение этих рисков будет

обеспечиваться путем запрета на импорт оборудования на основе ГХФУ, укрепления пограничного контроля, обучения сотрудников таможни и правоохранительных органов, повышения информированности, разработки нового законодательства, в поддержку которого будут введены обязательные для соблюдения МСЭ, целевого обучения и информационно-просветительских мероприятий для импортеров, проектировщиков и подрядчиков в целях популяризации технологий с низким ПГП. Дальнейшему укреплению стратегии страны по поэтапному отказу от ГХФУ будут способствовать обязательная сертификация, учебные модули, программы по повышению информированности и национальная система рециркуляции, восстановления и утилизации использованных веществ.

Выводы

29. В течение отчетного периода правительство Брунея-Даруссалама продолжало соблюдать максимально допустимый уровень потребления ГХФУ, причем потребление неуклонно снижалось с 3,67 тонн ОРС в 2020 году 2,54 тонн ОРС в 2024 году, постоянно оставаясь в границах, установленных в рамках Соглашения с Исполнительным комитетом. Уровень освоения первого транша превышает 50,0%. В рамках первого транша был достигнут прогресс, в том числе посредством укрепления нормативно-правовой базы, повышения эффективности деятельности таможни по контролю за импортом и экспортом ГХФУ, закупки идентификатора хладагента, а также подготовки таможенных брокеров и импортеров, уже работающих и новых сотрудников таможни и правоохранительных органов, а также технических специалистов. Общая цель этапа II ПОДПО заключается в оказании поддержки стране в обеспечении полного отказа от ГХФУ к 1 января 2030 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

30. 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 ГХФ (ПОДПО) Брунеем-Даруссаламом;
- b) представление заявки на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в размере 100 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 13 000 долл. США для ЮНЕП; и
- c) тот факт, что секретариат Фонда пересмотрел обновленное Соглашение между правительством Брунея-Даруссалама и Исполнительным комитетом, как указано в приложении I к настоящему документу, а именно в дополнении 2-А, с тем чтобы отразить включение финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, упоминаемых в подпункте (b) выше; и в пункте 17, согласно которому обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое на 91-м совещании (решение 91/19).

31. Секретариат Фонда далее рекомендует утвердить в общем порядке выделение средств для второго транша на этап II ПОДПО для Брунея-Даруссалама, а также соответствующий план освоения транша на 2026-2027 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)	176 100	22 893	ЮНЕП
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	154 000	13 860	ЮНИДО

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БРУНЕЯ-ДАРУССАЛАМА 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 Брунея-Даруссалама и Исполнительным комитетом на 91-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 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 к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)	3,96	3,96	1,98	1,98	1,98	1,98	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)	3,96	3,96	1,98	1,98	1,98	1,98	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	149 100	0	176 100	0	67 300	0	58 500	451 000
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	19 383	0	22 893	0	8 749	0	7 605	58 630
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	**11 000	0	154 000	0	69 000	0	0	234 000
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	**990	0	13 860	0	6 210	0	0	21 060
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	160 100	0	330 100	0	136 300	0	58 500	685 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	20 373	0	36 753	0	14 959	0	7 605	79 690
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	180 473	0	366 853	0	151 259	0	66 105	764 690
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)								3,96
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)								2,14
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)								0,00

* Дата завершения этапа I в соответствии с Соглашением по этапу I: 31 декабря 2022 года, в соответствии с решением 87/8(b).

** Средства были переведены из ПРООН в ЮНИДО на 91-м заседании.