



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/52
28 April 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: СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА

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 (четвертый транш) | Германия | Общее утверждение |
|--|----------|-------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Сейшельские Острова

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ	Германия (ведущее)	63-е	100% поэтапный отказ к 2025 году

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение С, Группа I)	Год: 2024	0,00 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					0,00				0,00

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 –2010 г.:		1,40	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:		1,40	Осталось:
			0,00

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
Германия	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,12	0,00	0,00	0,12
	Финансирование (в долл. США)	66 975	0	0	66 975

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2011	2012	2013	2014	2015	2017-2020	2021-2022	2023*	2024	2025	Итого
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом (в тоннах ОРС)			н/п	н/п	1,40	1,40	1,26	1,26	0,91	0,91	0,91	0,46	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			1,25	1,25	0,94	0,70	0,53	0,30	0,30	0,30	0,30	0,0	н/п
Согласованное финансирование (в долл. США)	Германия	Расходы по проекту	200 000	0	160 000	0	180 000	0	0	100 000	0	60 000	700 000
		Эксплуатац. расходы	25 333	0	20 267	0	22 800	0	0	11 625	0	6 975	87 000
Фонды, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)		Расходы по проекту	200 000	0	160 000	0	180 000	0	0	100 000	0	0	640 000
		Эксплуатац.	25 333	0	20 267	0	22 800	0	0	11 625	0	0	80 025
Общий объем средств, рекомендованный для утверждения на настоящем совещании (в долл. США)		Расходы по проекту	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 000	60 000
		Эксплуатац. расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 975	6 975

*Одобрено финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6)

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Сейшельских Островов правительство Германии в качестве назначенного учреждения-исполнителя представило запрос на финансирование четвертого и последнего транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 60 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 6 975 долл. США.² В представленных материалах содержится доклад о ходе осуществления третьего транша, доклад о проверке потребления ГХФУ за период 2016–2024 года и план реализации транша на 2025–2026 годы.

Доклад о потреблении ГХФУ

2. Правительство Сейшельских Островов сообщило о потреблении 0,00 тонны ОРС ГХФУ в 2024 году, что на 100% ниже базового уровня ГХФУ для обеспечения соблюдения обязательств. Потребление ГХФУ в 2020-2024 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ на Сейшельских Островах (данные Статьи 7 за 2020–2024 гг.)

ГХФУ	2020	2021	2022*	2023	2024	Исходный параметр
Метрические тонны (мт)						
ГХФУ-22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24,70
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Всего (мт)	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24,90
Тонн ОРС						
ГХФУ-22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего (тонн ОРС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40

* Отрицательное значение означает, что объем удаленного или экспортированного в данном году превысил объем импорта.

3. Сейшельские Острова полностью отказались от потребления ГХФУ после введения в 2018 году запрета на импорт ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, а с 2019 года стабильно поддерживают нулевой уровень потребления. Потребление в размере -0,01 тонны ОРВ, о котором было сообщено в 2022 году, связано с выявленной попыткой незаконной торговли, в результате которой продукция была возвращена в страну происхождения.

Доклад о реализации страновой программы

4. Правительство Сейшельских Островов представило данные о потреблении ГХФУ в секторе в рамках доклада о реализации страновой программы (СП) за 2024 год, которые согласуются с данными, представленными в соответствии со Статьей 7 Монреальского протокола.

Верфикационный доклад

5. В Верфикационном докладе подтверждается, что правительство осуществляет систему лицензирования и установления квот на ввоз и вывоз ГХФУ и что общий объем потребления ГХФУ, о котором сообщается в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола на период 2016-2024 года, является точным (2020-2024 годы, как также показано в таблице 1 выше). В ходе проверки было установлено, что Сейшельские Острова выполнили свои обязательства в рамках Монреальского протокола, обеспечив ускоренный вывод ГХФУ из оборота и сохранив нулевой уровень импорта с 2019 года. В стране существует надежная нормативная база и эффективные

² Как следует из письма Министерства сельского хозяйства, изменения климата и окружающей среды Сейшельских Островов в адрес Секретариата от 11 марта 2025 года.

институциональные механизмы, в частности, национальное подразделение по озону (NOU), таможенные органы и подразделение по выдаче разрешений на импорт. Процедуры лицензирования, распределения квот и обеспечения соблюдения в полном объеме установлены и эффективно функционируют, а полученные данные сопоставимы между различными государственными учреждениями. Существующие механизмы контроля считаются адекватными, а национальное подразделение по озону продемонстрировало высокий потенциал в области обеспечения соблюдения, включая выявление и перехват незаконного ввоза.

Доклад о ходе осуществления третьего транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Правовая основа

6. Сейшельские Острова ратифицировали Кигалийскую поправку 20 августа 2019 года, тем самым подтвердив свое обязательство по поэтапному сокращению использования ГФУ в соответствии с международными обязательствами. В стране создана всеобъемлющая нормативная и лицензионная база для контроля за ввозом ГХФУ. ГХФУ были полностью выведены из обращения к 2019 году, при этом был введен запрет на оборудование на основе ГХФУ. Помимо этого, Сейшельские Острова внесли поправки в свое законодательство, включив в него экологические сборы, основанные на потенциале глобального потепления (ПГП) хладагентов,³ что способствует переходу на альтернативные вещества с низким ПГП. Страна также приняла активные меры по борьбе с незаконной торговлей, перехватив в общей сложности 15 случаев ввоза оборудования на основе ГХФУ с неверной маркировкой и четыре случая ввоза газа ГХФУ, которые были реэкспортированы в страну происхождения.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

7. В ходе реализации третьего транша были проведены следующие мероприятия:

- (a) Пять учебных курсов для 50 сотрудников таможенных органов, посвященных идентификации новых хладагентов и предотвращению незаконной торговли;
- (b) Закупка и поставка двух газовых идентификаторов в поддержку деятельности таможенных и правоохранительных органов;
- (c) Пять учебных сессий для 250 технических специалистов, посвященных надлежащим практикам технического обслуживания и безопасному использованию природных хладагентов;
- (d) Закупка инструментов и оборудования (напр., детекторов утечек, зарядных станций, инструментов для трубопроводов, рекуперационных установок и средств безопасности) для технических специалистов и Сейшельского технологического института (СТИ) в целях укрепления их потенциала в области рекуперации, повторного использования и конверсии хладагентов в углеводороды (УВ); и
- (e) Два семинара для заинтересованных сторон и мероприятия по повышению осведомленности общественности, посвященные продвижению использования НС-

³ Экологические сборы, основанные на ПГП, представляют собой финансовые сборы, взимаемые в отношении хладагентов в зависимости от их ПГП, причем вещества с более высоким ПГП облагаются более высокими сборами. Данная мера, реализуемая на Сейшельских Островах, направлена на сокращение использования хладагентов с высоким ПГП и поощрение внедрения альтернативных хладагентов с низким ПГП, тем самым поддерживая климатически безопасные решения в области охлаждения в соответствии с Кигалийской поправкой.

290.

Реализация, координация и мониторинг проекта

8. Мониторинг и координация мероприятий, запланированных в рамках ПОДПО, осуществлялись национальным подразделением по озону для обеспечения эффективной реализации. Для проведения поездок на места и сбора информации был нанят консультант. Из 35 132 долл. США, утвержденных для этого компонента, было выплачено 31 632 долл. США.

Объем выделенных средств

9. По состоянию на апрель 2025 года из утвержденных на данный момент 640 000 долл. США было выделено 461 222 долл. США, как показано в таблице 2. Остаток в размере 178 778 долл. США будет выделен в 2025 и 2026 годах.

Таблица 2. Финансовый отчет по ПОДПО для Сейшельских Островов (в долл. США)

Финансовый транш	Утвержденные средства	Выделенные средства	Коэффициент финансирования (в %)	Остаток средств
Первый	200 000	200 000	100,0	0
Второй	160 000	160 000	100,0	0
Третий	180 000	101 222	56,2	78 778
Четвертый (Решение 89/6)	100 000	0	0,0	100 000
Всего	640 000	461 222	72,1	178 778

План реализации четвертого и последнего транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

10. В период с июня 2025 года по декабрь 2026 года будут реализованы следующие мероприятия:

- (a) Поддержка СТИ: Закупка одного моноблочного ⁴ агрегата R-290, включая инструменты и оборудование для проведения практического обучения по новым технологиям использования хладагентов с низким или нулевым ГПГ; одна сессия подготовки инструкторов по установке и обслуживанию моноблочных агрегатов (15 000 долл. США);
- (b) Проведение пяти учебных курсов для 50 технических специалистов КОР по установке, обслуживанию и безопасной эксплуатации кондиционеров и моноблоков R-290 (20 000 долл. США);
- (c) Демонстрация альтернативных технологий путем закупки двух моноблочных агрегатов R-290 в частном секторе с целью повышения осведомленности о них в промышленности и поощрения их внедрения (15 000 долл. США); и
- (d) Реализация проекта и мониторинг (10 000 долл. США): Оказание поддержки национальному подразделению по озону в мониторинге и координации проекта, включая взаимодействие с заинтересованными сторонами, представление

⁴ Холодильное оборудование, предварительно заправленное хладагентом и содержащее все необходимые для охлаждения компоненты (т. е. компрессор, конденсатор, испаритель, расширительные клапаны и вентиляторы) в одном блоке.

отчетности и контроль за всеми мероприятиями по ПОДПО.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Доклад о ходе осуществления третьего транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Правовая основа и обслуживание устаревшего оборудования

11. Правительство Сейшельских Островов ввело запрет на импорт ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ в 2018 году, что отражает досрочное достижение в 2019 году контрольных целей Монреальского протокола по постепенному отказу от использования ГХФУ. Страна не намерена потреблять ГХФУ для обслуживания устаревшего оборудования в период 2030–2040 годов в соответствии с пунктом 8 ter(e)(i) статьи 5 Монреальского протокола.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

12. Хотя переход на альтернативные технологии первоначально был задержан из-за ограниченной доступности на рынке и высокой стоимости оборудования с низким ПГП, эти проблемы были решены с помощью таких регуляторных мер, как экологические сборы на основании ПГП, и усилий по наращиванию потенциала. Страна тесно сотрудничала с заинтересованными сторонами в промышленных кругах в целях содействия внедрению хладагентов с низким или нулевым ПГП, в том числе посредством демонстрационных проектов и технического обучения. В рамках третьего транша осуществление проектов для конечных пользователей, таких как запланированная демонстрация моноблоков R-290, согласовано с решением 92/36(b), (c) и (e) и сосредоточено на масштабируемых, воспроизводимых моделях и вовлечении частного сектора. Несмотря на то, что демонстрационные проекты еще продолжаются, подготовительные мероприятия, такие как определение мест проведения, консультации с заинтересованными сторонами и планирование закупок, уже завершены.

Дополнительная деятельность по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания

13. Секретариат отметил, что на дополнительную деятельность по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания, утвержденную на 93-м совещании, не было выделено средств. Правительство Германии пояснило, что контракт с техническими экспертами по проекту повышения энергоэффективности планируется заключить во втором квартале 2025 года после проведения комплексного конкурса, что позволит сразу же приступить к полномасштабной реализации мероприятий.

Реализация гендерной политики

14. В соответствии с решениями 84/92(d) и 90/48(c) правительство Сейшельских Островов приняло меры по учету гендерных аспектов на всех этапах осуществления ПОДПО. Поскольку в секторе КОР на Сейшельских Островах по-прежнему работают преимущественно мужчины, национальное подразделение по озону и СТИ начали работу по повышению информированности и расширению участия женщин. Проводятся информационные сессии в школах, чтобы мотивировать девушек рассматривать возможность карьеры в секторе КОР. Примечательно, что в мероприятиях по подготовке кадров в таможенной и правоохранительной сфере, проводимых в рамках ПОДПО, женщины составляли большинство участников, что отражает их значительное присутствие на административных и правоохранительных должностях в государственных учреждениях.

Устойчивость процесса постепенного отказа от ГХФУ и оценка рисков

15. Правительство Сейшельских Островов осуществило пакет комплексных нормативных и институциональных мер для обеспечения устойчивости долгосрочного характера постепенного отказа от ГХФУ, достигнутого в рамках ПОДПО. К числу таких мер относятся постоянный запрет на импорт ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, который обеспечивается системой лицензирования и установления квот и подкрепляется регулярным проведением учебных мероприятий для таможенных и правоприменительных органов. Усилия в области обеспечения устойчивости были сосредоточены на секторе обслуживания, и в настоящее время СТИ полностью оснащен и имеет необходимые институциональные возможности для продолжения подготовки технических специалистов после завершения периода реализации ПОДПО. Ожидается, что интеграция оценки предыдущего опыта обучения и внедрение системы лицензирования технических специалистов будут способствовать дальнейшей институционализации обучения и обеспечению его соответствия требованиям. Такие проблемы и риски, как ограниченное внедрение альтернатив с низким ПГП, высокие первоначальные затраты и нежелание некоторых участников частного сектора, были смягчены благодаря целенаправленным кампаниям по повышению осведомленности, регуляторным мерам сдерживания, таким как экологические сборы на основе ПГП, и демонстрационным проектам, в том числе проектам, продвигающим технологии с низким и нулевым ПГП. Демонстрационные проекты по продвижению моноблочных систем и систем кондиционирования воздуха R-290 согласуются с широкомасштабными целями страны в области повышения энергоэффективности. В целом, применяемые меры свидетельствуют о том, что риски для устойчивости процесса постепенного отказа очень низки.

Заключение

16. Сейшельские Острова выполняют цели Монреальского протокола, сохраняя нулевой уровень потребления с 2019 года, поскольку в 2018 году был введен запрет на импорт как ГХФУ, так и оборудования на основе ГХФУ. Коэффициент освоения средств предыдущего транша превышает 20 процентов, и достигнут значительный прогресс, особенно в области укрепления потенциала и содействия внедрению альтернатив с низким или нулевым ПГП. Примечательно, что страна подготовила 250 технических специалистов КОР, превысив первоначальный целевой показатель в 125 человек для третьего транша, а также около 500 сотрудников таможенных и правоохранительных органов в рамках всех траншей в целях укрепления регулирования и предотвращения незаконной торговли. Помимо этого, начата работа по подготовке дополнительной деятельности по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания, которая будет осуществлена в рамках четвертого транша. Страна по-прежнему полностью привержена делу продолжения постепенного отказа от ГХФУ и сокращения использования ГФУ в соответствии с Кигалийской поправкой.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

17. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету:

- (a) Принять к сведению доклад о ходе осуществления третьего транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Сейшельских Островов; и
- (b) Обратиться к правительству Сейшельских Островов и правительству Германии с просьбой представить окончательный доклад о ходе осуществления программы работы, связанной с выделением последнего транша, и доклад о завершении проекта на первом совещании Исполнительного комитета в 2027 году.

18. Секретариат Фонда также рекомендует одобрить четвертый и последний транш для Сейшельских Островов на финансирование ПОДПО и соответствующий план реализации транша на 2025–2026 годы с финансированием в размере, указанном в таблице ниже.

	Название проекта:	Финансирован ие проекта (в долл. США)	Эксплуатацио нные расходы (в долл. США)	Учреждение- исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (четвертый транш)	60 000	6 975	Германия