



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/26
22 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: БАРБАДОС

Данный документ содержит комментарии и рекомендации Секретариата по следующему
проектному предложению:

Энергоэффективность

- Дополнительные мероприятия по поддержанию ПРООН Общее
энергоэффективности в секторе обслуживания в соответствии утверждение
с решением 89/6(b)

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. На 91-м заседании² был утвержден II этап плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Барбадоса, предусматривающий полный отказ от потребления ГХФУ к 2030 году, общей стоимостью 520 000 долл. США, плюс эксплуатационные расходы учреждений для ЮНЕП и ПРООН. В соответствии с Соглашением между правительством Барбадоса и Исполнительным комитетом, второй транш ПОДПО должен был быть представлен на 96-м заседании, но его представление было перенесено на 98-е заседание.

2. ПРООН от имени правительства Барбадоса и в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование дополнительных мероприятий по повышению энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ) и содействию использованию энергоэффективных хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22³ в размере 100 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 5 731 долл. США⁴. Представление включает описание конкретных мероприятий, целей и план реализации в период с июня 2025 года по май 2027 года.

Отчет о потреблении ГХФУ

3. Правительство Барбадоса сообщило о потреблении 0,47 тонны ОРС ГХФУ в 2023 году, что на 87,3 процента ниже базового уровня страны по ГХФУ для соблюдения требований. Данные по Статье 7 и страновой программе (СП) на 2024 год еще не представлены. Потребление ГХФУ в 2019-2023 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Барбадосе (данные в соответствии со Статьей 7 за 2019-2023 годы)

ГХФУ	2019	2020	2021	2022	2023	Базовый уровень
Метрические тонны (т)						
ГХФУ-22	30,97	15,89	8,95	19,87	8,54	64,68
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06
Итого (т)	30,97	15,89	8,95	19,87	8,54	66,74
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	1,70	0,87	0,49	1,09	0,47	3,56
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Итого (тонны ОРС)	1,70	0,87	0,49	1,09	0,47	3,69

4. Потребление ГХФУ в Барбадосе снижается в связи с внедрением альтернатив, таких как R-410A, в различных областях применений ХКВ, что приводит к общему снижению спроса на ГХФУ. Эта тенденция также поддерживается неизменно строгим соблюдением системы лицензирования и квотирования ГХФУ.

Отчет о выполнении страновой программы

² Решение 91/43

³ Решение 92/22 позволяет представлять запросы на мероприятия, упомянутые в решении 89/6(b), отдельно от запросов на транш ПОДПО, включая пересмотренное Соглашение между правительством соответствующей страны, включенной в Статью 5, и Исполнительным комитетом, исходя из понимания, что эти мероприятия были интегрированы в текущие планы реализации транша.

⁴ В соответствии с письмом Министерства окружающей среды и национального благоустройства, зеленой и голубой экономики Барбадоса в адрес ПРООН от 12 марта 2025 года.

5. Правительство Барбадоса представило данные о потреблении ГХФУ в секторе в рамках отчета о реализации СП за 2023 год, которые согласуются со сведениями, представленными согласно Статье 7 Монреальского протокола.

Описание проекта

6. Мероприятия, которые предлагается осуществить в период с июня 2025 года по май 2027 года, представлены в таблице 2.

Таблица 2. Мероприятия, ожидаемые результаты и расходы по проекту повышения энергоэффективности в секторе обслуживания в Барбадосе

Мероприятие	Контрольные показатели	Расходы (в долл.США)
Техническая поддержка для безопасной и энергоэффективной эксплуатации оборудования ХКВ		
- Оценка проникновения на рынок альтернатив с низким ПГП в коммерческом секторе ХКВ путем проведения подробного полевого исследования - Выявление барьеров на пути внедрения альтернатив ГХФУ с низким ПГП и возможных мер по их преодолению на основе результатов исследования и консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами - Оценки выбросов парниковых газов (ПГ), а также сокращения, прямого и косвенного, в результате внедрения этих альтернатив и энергоэффективности оборудования, в котором эти альтернативы используются - Обзор существующих и предлагаемых минимальных стандартов энергетических характеристик (МСЭХ) и рекомендации по обновлению МСЭХ с учетом местных условий; это включает разработку плана периодического обновления МСЭХ и включение критериев хладагентов с низким ПГП для оборудования, таких как схемы маркировки с МСЭХ - Определение доступных вариантов для проверки энергоэффективности оборудования ХКВ - Разработка общего плана и оказание технической поддержки в реализации демонстрационного проекта в области энергоэффективности - Подготовка технических учебных материалов по вопросам энергоэффективности и информационных материалов для содействия внедрению энергоэффективных технологий с низким ПГП в различных областях применения - Координация и мониторинг	- Оценки выбросов ПГ (прямых и косвенных) от сектора ХКВ - Барьеры для внедрения альтернатив с низким ПГП и возможные шаги по их преодолению, - выявлены - Разработан план по максимальному расширению внедрению альтернатив с низким ПГП в различных областях применения ХКВ - Определена необходимость обновления МСЭХ; анализ затрат и выгод от внедрения МСЭХ, включая дорожную карту для периодического обновления МСЭХ - Определены возможные варианты для проверки энергоэффективности оборудования ХКВ - Разработаны учебные и информационные материалы для внедрения энергоэффективных технологий с низким ПГП - Техническая поддержка для координации и мониторинга	46 000
Промежуточный итог		46 000

Мероприятие	Контрольные показатели	Расходы (в долл.США)
Демонстрационный проект с энергоэффективными альтернативами ГХФУ-22 с низким ПГП		
- Закупка и ввод в эксплуатацию энергоэффективной системы с низким ПГП в месте проведения мероприятий - Приобретение одного или более приборов для измерения энергопотребления и других выбранных параметров	- Установлена энергоэффективная система с низким ПГП - Продвинуты преимущества энергоэффективной системы с низким ПГП	45 000
Промежуточный итог		45 000
Мероприятия по повышению осведомленности, ориентированные на специалистов по техническому обслуживанию, конечных пользователей и потребителей о доступности и преимуществах энергоэффективного оборудования ХКВ с низким ПГП		
Созыв консультаций с участием заинтересованных сторон и заседаний Комитета по стандартам/Технического комитета	Число лиц (с разбивкой по гендерной принадлежности), прошедших обучение и/или проинформированных и посетивших информационно-просветительские сессии	5 000
Созыв как минимум одной консультации по результатам; подготовка учебных и информационных материалов	Повышена осведомленность среди заинтересованных сторон об экономических и глобальных преимуществах альтернативных низкоуглеродных технологий и МСЭХ	2 500
Промежуточный итог		7 500
Разработка и/или внедрение МСЭХ и стандартов для сектора ХКВ, по необходимости		
Разработка предложения по внедрению и публикации МСЭХ и/или других соответствующих стандартов для сектора ХКВ	Опубликованы МСЭХ и/или другие соответствующие стандарты, если это целесообразно	1 500
Промежуточный итог		1 500
Итого		100 000

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

7. Секретариат рассмотрел проектное предложение в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22 и запросил у ПРООН дополнительную информацию о различных мероприятиях.

8. В отношении статуса внедрения МСЭХ ПРООН пояснила, что текущий проект предлагает разработку и/или совершенствование МСЭХ и регуляторных положений в области энергоэффективности. Национальный институт стандартов Барбадоса уже принял добровольные стандарты энергетической маркировки для холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха, используя внутренние средства правительства, основываясь на региональных стандартах Карибского сообщества (КАРИКОМ). Министерство энергетики и бизнеса разрабатывает Национальную политику в области энергоэффективности и Стратегический план действий, который может включить в себя изучение существующих стандартов в области энергоэффективности для сектора ХКВ. Таким образом, успешное завершение проекта будет способствовать всесторонней интеграции перехода сектора ХКВ на энергоэффективные технологии с низким ПГП в национальную политическую рамочную основу и координации с другими соответствующими мероприятиями, связанными с энергоэффективностью в применении к холодильному оборудованию, системам кондиционирования воздуха и тепловым насосам (например, реализация Национальной стратегии в области охлаждения Барбадоса).

9. В отношении внедрения МСЭХ для систем кондиционирования воздуха ПРООН отметила, что координация с другими государственными структурами, отвечающими за энергоэффективность (например, Департаментом по вопросам торговли и делам потребителей), имеет важное значение. Предполагается, что процесс внедрения займет не менее одного года. Кроме того, стандарты будут пересматриваться и обновляться по мере необходимости и согласно определению национального органа по озону (НОО) в консультации с Национальным институтом стандартов Барбадоса.

10. ПРООН уточнила, что в настоящее время Барбадос не располагает национальными объектами для тестирования оборудования. Однако для проведения специального тестирования оборудования, когда это целесообразно, может использоваться региональный испытательный центр, расположенный на Ямайке. В ходе проекта будет проведена оценка процедур и целесообразности использования регионального испытательного центра.

11. Что касается аналогичных проектов, финансируемых из источников, не относящихся к Многостороннему фонду (МФ), ПРООН пояснила, что мероприятия, связанные с принятием добровольных стандартов энергетической маркировки, разработкой Национальной стратегии в области охлаждения Барбадоса и Национальной политики и стратегического плана действий в области энергоэффективности, которые могут включать в себя оценку национальных стандартов в области энергоэффективности, финансировались из источников, не относящихся к МФ. Мероприятия в рамках текущего проекта призваны дополнить эти инициативы, с тем чтобы добиться максимального эффекта. ПРООН также сообщила, что НОО будет запрашивать обратную связь о деятельности по проекту и созывать встречи с соответствующими учреждениями по мере необходимости.

12. ПРООН сообщила, что правительство Барбадоса планирует представить информацию об этапе I плана выполнения Кигалийской поправки в отношении ГФУ на 98-м заседании. Мероприятия, предлагаемые в рамках данного проекта, направлены на содействие внедрению технологий с низким ПГП, что может привести к более быстрому сокращению зависимости страны от ГФУ в коммерческих холодильных установках и системах кондиционирования воздуха в жилых помещениях.

Реализация гендерной политики

13. Правительство Барбадоса осведомлено об оперативной политике Многостороннего фонда по учету гендерной проблематики. Оно будет осуществлять различные инициативы, включая информационно-просветительские мероприятия, с тем чтобы обеспечить женщинам равные возможности. Эти инициативы направлены на то, чтобы побудить женщин обращаться за различными видами обслуживания, связанными с проектом, и участвовать в различных мероприятиях по мере необходимости. Внутренние гендерные политики ПРООН также будут применяться в рамках проекта.

Обновленное Соглашение

14. С учетом пересмотренного графика второго транша ПОДПО, упомянутого в пункте 1 выше, и включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и соответственно пересмотренного графика финансирования, Соглашение между правительством Барбадоса и Исполнительным комитетом было обновлено. В частности, пересмотрено добавление 2-А и добавлен пункт 17, в котором указывается, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое на 91-м заседании в решении 91/43, которое содержится в приложении I к настоящему документу. Обновленное Соглашение будет присовокуплено к заключительному докладу 96-го совещания.

Заключение

15. Проект был представлен в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22 и включает в себя мероприятия по содействию использованию альтернатив с низким ПГП. Он также призван способствовать успешной разработке и периодическому обновлению МСЭХ для систем кондиционирования воздуха, внедрению требований к энергетической маркировке, определению вариантов проверки энергоэффективности оборудования и подготовке технических учебных материалов, касающихся энергоэффективности в секторе обслуживания ХКВ. В дополнение к этому будет реализован демонстрационный проект по оборудованию для кондиционирования воздуха на основе хладагентов с низким ПГП, а также проведены информационно-просветительские мероприятия для продвижения принципов энергоэффективности и внедрения такого оборудования. Проект будет способствовать достижению общих целей ПОДПО и поможет стране сохранить достигнутый уровень сокращения ГХФУ при одновременном внедрении более энергоэффективных технологий ХКВ. Кроме того, это позволит снизить зависимость страны от технологий на основе ГФУ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

16. Секретариат Фонда рекомендует общее утверждение проекта для проведения дополнительных мероприятий по внедрению альтернатив ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления и поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в Барбадосе, а также соответствующий план осуществления на 2025-2027 годы с уровнем финансирования, приведенном в таблице ниже, исходя из понимания, что Секретариат Фонда обновил Соглашение между правительством Барбадоса и Исполнительным комитетом, содержащееся в приложении I к настоящему документу, а именно добавление 2-А, с целью отражения пересмотренного графика второго транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и пересмотренного уровня финансирования в связи со включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования; и пункт 17, который был добавлен, чтобы указать, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое на 91-м заседании (решение 91/43).

	Название проекта	Финансирование проекта (в долл. США)	Вспомогательные расходы (в долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	Дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления и поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования	100 000	5 731	ПРООН

Приложение I

ТЕКСТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БАРБАДОСА 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 Барбадоса и Исполнительным комитетом на 91-м заседании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028- 2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С Монреальского протокола (в тоннах ОРС)	2,40	2,40	2,40	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	-
1.2	Максимальный общий объем допустимого потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	2,40	2,40	2,40	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	-
2.1	Согласованное финансирование ведущего УИ (ЮНЕП) (в долл. США)	36 000	0	0	0	52 500	134 000	0	75 500	298 000
2.2	Эксплуатационные расходы для ведущего УИ (в долл. США)	4 680	0	0	0	6 825	17 420	0	9 815	38 740
2.3	Согласованное финансирование сотрудничающего УИ (ПРООН) (в долл. США)	125 000	0	0	100 000	97 000	0	0	0	322 000
2.4	Эксплуатационные расходы для сотрудничающего УИ (в долл. США)	11 250	0	0	5 731	5 559	0	0	0	22 540
3.1	Совокупное согласованное финансирование (в долл. США)	161 000	0	0	100 000	149 500	134 000	0	75 500	620 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (в долл. США)	15 930	0	0	5 731	12 384	17 420	0	9 815	61 280
3.3	Совокупные согласованные расходы (в долл. США)	176 930	0	0	105 731	161 884	151 420	0	85 315	681 280
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)									2,27
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22, который должен быть достигнут на предыдущем этапе (в тоннах ОРС)									1,29
4.1.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)									0,00
4.2.1	Общий объем поэтапного отказа от ГХФУ-142b, который будет достигнут в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)									0,13
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b, который должен быть достигнут на предыдущем этапе (в тоннах ОРС)									0,00
4.2.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-142b (в тоннах ОРС)									0,00

*Дата завершения этапа I в соответствии с Соглашением об этапе I: 31 декабря 2023 года.