



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/49
28 October 2026

RUSSIAN

ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

Девяносто девятое совещание

Монреаль, 7-11 декабря 2026 года

Пункт 9 с) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ДОМИНИКА

Настоящий документ содержит замечания и рекомендацию секретариата по следующему проектному предложению:

Энергоэффективность

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

ЮНЕП

Общее утверждение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/1

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Справочная информация

1. На 62-м совещании² был утвержден этап I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) Доминики, предусматривающий сокращение потребления ГХФУ на 35 процентов к 2020 году³; общая стоимость составляла 164 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения-исполнителя. Реализация задержалась из-за неоднократной смены Национальных сотрудников по озону (НСО) и последствий урагана в сентябре 2017 года. В результате третий и заключительный транш был утвержден на 95-м совещании.

2. При утверждении третьего и заключительного транша этапа I ПОДПО Исполнительный комитет отметил обязательство правительства запретить импорт оборудования, использующего ГХФУ, к 1 января 2026 года и продлил срок завершения этапа I ПОДПО до 31 декабря 2026 года.

3. От имени правительства Доминики ЮНЕП в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование дополнительных мероприятий по повышению энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ), а также по содействию использованию энергоэффективных хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22⁴. Запрашиваемая сумма составляет 100 000 долл. США плюс 13 000 долл. США на эксплуатационные расходы учреждения-исполнителя⁵. В заявке описаны конкретные мероприятия, целевые показатели и план реализации на период с декабря 2026 года по декабрь 2028 года.

Доклад о потреблении ГХФУ

4. Правительство Доминики сообщило – как в данных по статье 7, так и в отчете о реализации страновой программы (СП), – что в 2025 году потребление ГХФУ составило 0,03 тонны озоноразрушающей способности (ОРС), что на 92,5 процента ниже базового уровня соблюдения требований по ГХФУ, установленного для страны. Данные о потреблении ГХФУ за 2021–2025 годы приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Доминике (данные по статье 7 за 2021–2025 годы)

ГХФУ	2021	2022	2023	2024*	2025	Базовый уровень
Метрические тонны (мт)						
ГХФУ-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/п
ГХФУ-22	0,27	0,52	0,14	0,34	0,48	7,27
Итого (мт)	0,27	0,52	0,14	0,34	0,48	7,27
Тонн ОРС						
ГХФУ-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/п
ГХФУ-22	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,4

² Решение 62/42.

³ Впоследствии, на 84-м совещании, установленный базовый уровень был пересмотрен с оценочных 0,23 до 0,4 тонны ОРС. Целевой показатель на 2020 год, предусмотренный соглашением по ПОДПО, был сохранен, что привело к сокращению показателя на 62,5 процента относительно установленного базового уровня (приложение XIV к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/75).

⁴ Решение 92/22 позволяет подавать заявки на финансирование мероприятий, указанных в решении 89/6 b), отдельно от заявок на транши ПОДПО, включая пересмотренное соглашение между правительством соответствующей страны, подпадающей под действие статьи 5, и Исполнительным комитетом, при условии включения этих мероприятий в текущие планы освоения транша.

⁵ Согласно письму Министерства окружающей среды, сельской модернизации, повышения благосостояния народности калинаго и расширения прав и возможностей граждан Доминики в адрес Секретариата от 24 сентября 2026 года.

ГХФУ	2021	2022	2023	2024*	2025	Базовый уровень
Итого (тонн ОРС)	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,4

* Данные за 2024 год были повторно представлены Секретариату по озону: потребление ГХФУ-22 составило 0,34 мт (0,02 тонны ОРС). На момент выпуска документа это изменение еще не было отражено на веб-сайте Секретариата по озону.

5. В первоначально представленных данных по статье 7 отмечался резкий рост потребления ГХФУ в 2024 году (на 96 процентов), до 2,0 тонны ОРС; впервые в данные был включен ГХФУ-124, тогда как в отчете о реализации СП за 2024 год указывалось потребление ГХФУ-22 в объеме 0,34 мт (0,02 тонны ОРС). Кроме того, Секретариат отметил, что данные СП за 2022 год, согласно которым потребление составляло 0,61 тонны ОРС, не соответствовали данным о потреблении ГХФУ за тот же год, представленным по статье 7. Секретариат запросил разъяснения по данным о потреблении ГХФУ за 2022 и 2024 годы, отметив, что в зависимости от того, какие данные верны, в каждом из этих случаев страна могла нарушить соглашение по ПОДПО. ЮНЕП провела консультации с правительством и Национальным органом по озону (НОО) и сообщила, что в соответствующих наборах за указанные годы были допущены ошибки ввода данных.

6. НОО подтвердил, что в 2024 году импорт ГХФУ-124 не осуществлялся, а потребление ГХФУ-22 составило 0,34 мт (0,02 тонны ОРС), как указано в данных СП, и что потребление в 2022 году составило 0,52 мт ГХФУ-22 (0,03 тонны ОРС), как указано в данных по статье 7. Впоследствии правительство повторно представило данные СП за 2022 год и данные по статье 7 за 2024 год, чтобы точно отразить объемы потребления и согласовать данные в разных системах. Таким образом, исправленные данные показывают, что ни в одном из указанных годов страна не превысила максимально допустимый уровень потребления, установленный соглашением с Исполнительным комитетом.

7. Исправленные данные свидетельствуют о росте потребления в 2022 году (с 0,01 до 0,03 тонны ОРС), снижении потребления в 2023 году (до 0,01 тонны ОРС) и новом росте в 2024 и 2025 годах (до 0,02 и 0,03 тонны ОРС соответственно). Такая динамика объясняется пандемией COVID-19, приведшей к ограничению экономической деятельности, и последующим возобновлением работы и накоплением запасов, а в 2024 и 2025 годах – возвращением потребления ГХФУ к обычным уровням.

Описание проекта

Политическая, нормативная и институциональная база

8. Доминика во многом зависит от импорта хладагентов и соответствующего оборудования. После разрушительного урагана 2017 года Доминика взяла на себя обязательство стать первой в мире страной, устойчивой к воздействию изменения климата, в рамках Национальной стратегии обеспечения жизнестойкости до 2030 года. В настоящее время страна не ратифицировала Кигалийскую поправку, однако с 2023 года представляет Секретариату по озону данные об использовании ГФУ. Согласно последним представленным данным за 2024 год, этот показатель составил 51 654 тонны в эквиваленте CO₂.

9. Доминика является членом Карибского сообщества (КАРИКОМ), Региональной организации КАРИКОМ по стандартам и качеству (КРОСК) и Организации Восточно-карибских государств (ОВКГ). Подразделение ОВКГ по устойчивой энергетике поддерживает региональные энергетические инициативы в государствах-членах ОВКГ, включая проект по маркировке энергоэффективности в странах Восточно-карибского региона (МЭСВКР).

10. В настоящее время в Доминике самые высокие цены на энергию среди государств-членов КАРИКОМ, что создает серьезный экономический стимул для инвестиций в энергоэффективность. В рамках Национальной энергетической политики Содружества Доминики (2021 год) страна

стремится обеспечить надежное и устойчивое энергоснабжение при минимально возможных затратах. В настоящее время в стране не действуют обязательные минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ). При этом для кондиционеров Доминика приняла добровольный стандарт энергоэффективности, согласованный с региональной схемой КАРИКОМ по маркировке и минимальным показателям энергоэффективности⁶. И хотя стандарт КАРИКОМ, устанавливающий МСЭ и требования к маркировке холодильников, пока не принят ни на добровольной, ни на обязательной основе, для оценки энергоэффективности холодильников в стране применяются добровольные стандарты испытаний Международной электротехнической комиссии (МЭК)⁷. Национальным органом по стандартизации, отвечающим за принятие и поддержание национальных стандартов, является Бюро стандартов Доминики (БСД).

Цели проекта и предлагаемые мероприятия

11. Проект преследует три основные цели:

- a) оказание институциональной поддержки для повышения энергоэффективности в секторе ХОКВ посредством проведения национальной оценки рынка, создания механизма координации между НОО и национальным органом по энергетике, а также укрепления потенциала таможенных органов в области стандартов энергоэффективности и маркировки оборудования ХОКВ;
- b) разработка модуля по энергоэффективности для специалистов по обслуживанию оборудования ХОКВ и включение его в существующую программу обучения, с тем чтобы специалисты могли эффективно выявлять, устанавливать и обслуживать энергоэффективные системы ХОКВ, использующие хладагенты с низким ПГП; и
- c) повышение осведомленности потребителей, предприятий и участников торговли об экономических и экологических преимуществах оборудования и практик в секторе ХОКВ, обеспечивающих энергоэффективность и низкий ПГП.

12. Описание мероприятий по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания, предлагаемая разбивка затрат и ожидаемые результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2. Мероприятия, ожидаемые результаты и запрашиваемое финансирование для проекта по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания в Доминике

Мероприятие	Ожидаемые результаты / показатели эффективности	Стоимость (долл. США)
1. Содействие координации и поддержка МСЭ и маркировки, включая ограничения по ПГП для оборудования ХОКВ		
1.1 Содействие созданию официального механизма координации между НОО и ответственным органом по энергетике и проведение первого технического совещания для представления дифференцированных стандартов, региональных тенденций, деятельности Подразделения ОВКГ по устойчивой энергетике и процессов КАРИКОМ/КРОСК; проведение специальных сессий по передовой практике внедрения МСЭ и программ маркировки на небольших карибских островах, а также по рассмотрению стандартов, превышающих базовые требования КАРИКОМ, включая международные ориентиры	<ul style="list-style-type: none"> Создание координационной группы с участием различных заинтересованных сторон под руководством НОО, включающей Министерство иностранных дел, международного бизнеса, торговли и энергетики в качестве ответственного органа по энергетике; формирование общего понимания проблемы среди участников и поддержка 	45 000

⁶ Национальный стандарт Доминики (DNS), принимающий региональный стандарт КАРИКОМ (CRS) 59:2019.

⁷ Стандарт Международной электротехнической комиссии (МЭК) 62552.

Мероприятие	Ожидаемые результаты / показатели эффективности	Стоимость (долл. США)
<p>(15 000 долл. США);</p> <p>1.2 сбор данных из существующих источников и в ходе технических визитов к импортерам и розничным продавцам для оценки энергоэффективности оборудования ХОКВ и особенностей использования хладагентов; разработка базовых показателей энергоэффективности сектора ХОКВ с акцентом на бытовые холодильники и комнатные кондиционеры; проведение оценки спроса в целях определения потенциала энергосбережения и сокращения выбросов при внедрении высокоэффективного оборудования ХОКВ с низким ПГП (20 000 долл. США); и</p> <p>1.3 планирование нормативных, процедурных и институциональных шагов для внедрения региональных МСЭ и программ маркировки для обеих категорий продукции, включая перевод DNS CRS 59:2019 для кондиционеров из добровольного стандарта в обязательный и оценку действий, необходимых для официального принятия и обеспечения соблюдения CRS 57:2018 для холодильников; разработка и публикация соответствующей дорожной карты (10 000 долл. США).</p>	<p>постоянного диалога.</p> <ul style="list-style-type: none"> Подготовка исходной оценки показателей рынка ХОКВ и спроса, охватывающей парк оборудования, объемы импорта, использование хладагентов и характеристики энергоэффективности. Оценка должна послужить основой как для дорожной карты по регулированию, так и для определения приоритетных секторов для целевых мер. Разработка дорожной карты мер политики и регулирования для внедрения МСЭ и программ маркировки, включая отдельный анализ пробелов в регулировании для кондиционеров и холодильников. 	
2. Учебный модуль и программа по энергоэффективности для специалистов по обслуживанию ХОКВ		
<p>2.1 Проведение картирования сектора обслуживания ХОКВ: определение количества специалистов и мастерских в формальном и неформальном секторах, существующие траектории обучения и квалификационные требования; изучение характеристик рабочей силы, исходный уровень знаний об энергоэффективности и надлежащих практиках обслуживания – эти усилия должны согласовываться с подготовкой этапа II ПОДПО во избежание дублирования; проведение оценки потребностей для выявления пробелов в существующих учебных программах ХОКВ в отношении энергоэффективности и хладагентов с низким ПГП, а также пробелов в навыках национальных специалистов (7 000 долл. США);</p> <p>2.2 пересмотр и обновление учебной программы по ХОКВ совместно с Государственным колледжем Доминики (ГКД); разработка учебного модуля по энергоэффективности для специалистов и национальной системы сертификации; организация координационного совещания с БСД и соответствующими органами для планирования включения компетенций в области энергоэффективности и хладагентов с низким ПГП в национальную систему обучения; подготовка пакета материалов для обучения инструкторов ГКД (10 000 долл. США); и</p> <p>2.3 организация двух учебных семинаров, включая предоставление сервисных инструментов и</p>	<ul style="list-style-type: none"> Картирование формального и неформального секторов ХОКВ и работающих специалистов в Доминике, включая оценку навыков, связанных с энергоэффективностью и хладагентами с низким ПГП; включение учебных модулей по энергоэффективности в учебную программу ГКД; проведение двух учебных семинаров для специалистов по обслуживанию оборудования ХОКВ, охватывающих темы подбора и определения размеров энергоэффективных систем с низким ПГП, монтажа и ввода в эксплуатацию, а также технического обслуживания, в т.ч. обслуживания компрессоров с регулируемой скоростью; подготовка пакета материалов для обучения инструкторов, позволяющего преподавателям ГКД самостоятельно проводить новый учебный модуль после завершения 	27 000

Мероприятие	Ожидаемые результаты / показатели эффективности	Стоимость (долл. США)
учебных материалов, для 20 специалистов по обслуживанию оборудования ХОКВ по модулям энергоэффективности и хладагентов с низким ПГП; обучение должно охватить специалистов формального и неформального секторов и поощрять участие женщин (целевой показатель – 30 процентов). Проведение оценки до и после обучения для измерения прироста знаний и компетенций (10 000 долл. США).	проекта.	
3. Информационная кампания и платформа знаний по энергоэффективности и системам ХОКВ с низким ПГП		
3.1 Разработка информационных материалов для потребителей и участников отрасли ХОКВ об экономических и климатических преимуществах энергоэффективного оборудования с низким ПГП; проведение мероприятий по повышению осведомленности, разъясняющих экономию средств при использовании эффективного оборудования, и подготовка рекомендаций по классам энергоэффективности, переходу на другие хладагенты и связанным преимуществам (10 000 долл. США); и 3.2 привлечение национальных средств массовой информации, включая телевидение, радио и газеты, для повышения осведомленности и определения возможностей информирования потребителей о преимуществах энергоэффективного оборудования и надлежащих практиках его эксплуатации (18 000 долл. США).	<ul style="list-style-type: none"> Информационные материалы об экономических и климатических преимуществах оборудования ХОКВ с высокой энергоэффективностью и низким ПГП, а также рекомендации по классам энергоэффективности и переходу на другие хладагенты. План и кампания взаимодействия со средствами массовой информации, включая освещение на телевидении, радио и в печатных изданиях. 	28 000
Итого		100 000

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

13. Секретариат рассмотрел проектное предложение в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22 и запросил у ЮНЕП необходимые дополнительные сведения и разъяснения. ЮНЕП пояснила, что проект, рассчитанный на 24 месяца, будет интегрирован в этап II ПОДПО, поскольку завершение этапа I, по информации ЮНЕП, ожидается к 31 декабря 2026 года⁸.

14. Секретариат запросил информацию о том, как мероприятия проекта будут согласовываться с ПОДПО, чтобы обеспечить эффективное использование ресурсов и избежать дублирования. ЮНЕП пояснила, что второй компонент проекта, предусматривающий обновление программы обучения специалистов с включением вопросов энергоэффективности, дополняет учебные программы ПОДПО посредством целевых мероприятий и будет способствовать разработке системы сертификации. Речь идет о включении модулей по энергоэффективности и безопасности хладагентов с низким ПГП в обучение специалистов, организации обучения для специалистов по обслуживанию

⁸ В приложении XVII к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/94 (решение 95/34) Исполнительный комитет утвердил продление срока завершения этапа I ПОДПО до 31 декабря 2026 года.

оборудования ХОКВ и подготовке пакета материалов для обучения преподавателей ГКД в целях развития у них необходимых компетенций для эффективного преподавания обновленных программ.

15. В контексте решения 95/34 об утверждении третьего транша этапа I ПОДПО, в котором Исполнительный комитет отметил обязательство правительства запретить импорт оборудования на основе ГХФУ к 1 января 2026 года, Секретариат запросил у ЮНЕП информацию о выполнении этого обязательства. ЮНЕП сообщила, что работа по этому направлению продолжается. НОО запросил у министра окружающей среды разрешение на подготовку соответствующих нормативных мер и поручение Министерству окружающей среды совместно с органами торговли и таможни разработать и представить выбранный вариант регулирования на рассмотрение кабинета министров. Необходимые изменения в Нормативных положениях по озону уже получили поддержку основных заинтересованных сторон. И хотя продолжительность этого процесса трудно прогнозировать, ЮНЕП сообщила, что НОО перенес целевой срок на июнь 2027 года и что ЮНЕП обсуждает с НОО меры, которые могут ускорить этот процесс.

16. Секретариат отметил, что предлагаемые мероприятия входят в сферу действия подпунктов b) ii), iii) и v) решения 89/6. На основе запланированных мероприятий Доминика сможет внедрить и применять МСЭ и маркировку оборудования ХОКВ для повышения энергоэффективности и сокращения выбросов. Повышая осведомленность о преимуществах МСЭ и программ маркировки и обеспечивая координацию между разработчиками политики и заинтересованными сторонами в области энергоэффективности, а также целевое обновление учебных программ, проект будет способствовать переходу на альтернативы с низким ПГП в секторе ХОКВ и поэтапному отказу от ГХФУ к 2030 году.

Осуществление гендерной политики

17. Мероприятия по энергоэффективности будут интегрированы в реализацию этапа II ПОДПО после его утверждения. В ходе реализации этапа I ПОДПО НОО содействовал участию женщин в работе сектора ХОКВ, собирал данные об участии и представлял соответствующую отчетность, а также устанавливал целевые показатели числа женщин, участвующих в мероприятиях. Правительство продолжит эти инициативы в ходе реализации этапа II и дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования. Представленность мужчин и женщин в кадровых ресурсах сектора ХОКВ будет отражена в рамках мероприятия по картированию сектора обслуживания.

Заключение

18. Проект будет способствовать внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым ПГП и повышению либо поддержанию энергоэффективности в секторе ХОКВ. Проект предусматривает разработку модулей по энергоэффективности и хладагентам с низким ПГП для включения в учебные программы специалистов, а также информационно-просветительские мероприятия как важное дополнение к стратегическим и техническим мерам, способствующим информированности потребителей и активному участию предприятий. Мероприятия также будут содействовать координации между разработчиками политики в области энергоэффективности и другими соответствующими заинтересованными сторонами в целях обеспечения надлежащего учета хладагентов с низким ПГП при внедрении МСЭ, систем маркировки и соответствующих нормативных актов и мер политики в области энергоэффективности, поддерживающих механизмы обеспечения соблюдения требований. Проект создаст основу для включения мер по энергоэффективности в этап II ПОДПО, подготовка которого ведется в настоящее время. Проект будет способствовать достижению общих целей ПОДПО, сохранению достигнутого сокращения использования ГХФУ в Доминике и переходу к более энергоэффективным технологиям ХОКВ с низким ПГП.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

19. Секретариат Фонда рекомендует утвердить в общем порядке проект дополнительных мероприятий по внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и повышению энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в Доминике, а также соответствующий план реализации на 2026–2028 годы на уровне финансирования, указанном в таблице ниже, исходя из того, что:

- а) настоящий проект будет интегрирован в этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) Доминики, после того как он будет подготовлен и представлен на рассмотрение Исполнительного комитета;
- б) правительство Доминики обязуется запретить импорт оборудования на основе ГХФУ к 30 июня 2027 года; и
- с) ЮНЕП от имени правительства Доминики представит окончательный доклад о реализации проекта в составе отчета об освоении первого транша этапа II ПОДПО.

Название проекта		Финансирование проекта (долл. США)	Эксплуатационные расходы (долл. США)	Учреждение- исполнитель
а)	Дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с низким ПГП и по повышению энергоэффективности в секторе обслуживания систем ХОКВ	100 000	13 000	ЮНЕП