



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/27
13 November 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9(b) предварительной повестки дня ¹

ДВУСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Вступление

1. В этом документе представлен обзор заявок от двух учреждений, действующих на основе двусторонних соглашений, и рассматривается их приемлемость в свете максимально возможных объемов двустороннего сотрудничества в 2025 году либо в трехлетний период 2024-2026 годов. В документе приводятся ссылки на соответствующие документы совещания, включающие обсуждение заявок на финансирование по линии двустороннего сотрудничества, и содержатся рекомендации относительно того, в счет средств какого года проводить мероприятия по линии двустороннего сотрудничества.

Общее описание

2. Для рассмотрения на 97-м совещании представлено в общей сложности пять проектов совокупным объемом 877 135 долл. США, что отражено в таблице 1.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

Документы, подготовленные к совещанию Исполнительного комитета Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола, не предпрещают ни одного из решений, которые Исполнительный комитет может принять после выпуска документа.

Таблица 1. Проекты двустороннего сотрудничества, представленные для рассмотрения на 97-м совещании

Учреждение двустороннего сотрудничества	Страна	Наименование проекта	Объем запрашиваемых средств (в долл. США)	Объем запрашиваемых административных расходов (в долл. США)	Рекомендованный объем средств* (в долл. США)	Документ, в рамках которого рассматривается
Германия	Намибия	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (I этап, четвертый транш)	90 000	10 329	100 329	97/64
Германия	Папуа – Новая Гвинея	Подготовка национального реестра хранилищ отходов регулируемых веществ и национального плана обращения с такими веществами (решение 91/66)	80 000	10 400	90 400	Настоящий документ
Итого			170 000	20 729	190 729	
Соединенное Королевство	Гренада	Подготовка пилотного проекта в области энергоэффективности (решение 91/65)	30 000	3 900	33 900	Настоящий документ
Соединенное Королевство	Сьерра-Леоне	Пилотный проект по поддержанию и/или повышению уровня энергоэффективности альтернативных технологий и оборудования в рамках сокращения потребления ГФУ (решение 91/65)	265 836	34 559	289 437	97/75**
Соединенное Королевство	Того	Пилотный проект по поддержанию и/или повышению уровня энергоэффективности альтернативных технологий и оборудования в рамках сокращения потребления ГФУ (решение 91/65)	360 160	46 821	363 069	97/79**
Итого			655 996	85 280	686 406	
Всего			825 996	106 009	877 135	

* Включая административные расходы учреждений.

** Для рассмотрения в индивидуальном порядке.

Максимальный объем средств на цели двустороннего сотрудничества

3. Как показано в таблице 2, объем заявок на финансирование от правительств Германии и Соединенного Королевства, представленных на рассмотрение на 97-м совещании, учитывая суммы, утвержденные согласно их заявкам на трехлетний период 2024-2026 годов, не превышает 20 процентов от объема средств, выделяемых в рамках двустороннего сотрудничества на трехлетний период 2024-2026 годов.

Таблица 2. Средства по линии двустороннего сотрудничества на 2024-2026 гг. (в долл. США)

Учреждение	Объем средств			Максимальный объем на трехлетний период 2024-2026 гг.
	Утверждено на 2024-2026 гг.	Запрашивается в рамках 97-го совещания	Итого	
Германия	10 530 271	190 729	10 721 000	10 883 917
Соединенное Королевство	593 476	686 406	1 279 882	7 792 037

Заявки на финансирование по линии двустороннего сотрудничества

Подготовка национального реестра хранилищ использованных или нежелательных регулируемых веществ и плана сбора, транспортировки и удаления таких веществ

Описание проекта

4. Как показано в таблице 1, правительство Германии, действуя в качестве назначенного учреждения-исполнителя, представило заявку на подготовку национального реестра хранилищ использованных или нежелательных регулируемых веществ и плана для Папуа – Новой Гвинеи.

Замечания секретариата

5. При рассмотрении заявки секретариат учитывал критерии подготовки национального реестра хранилищ использованных или нежелательных регулируемых веществ и плана, изложенные в решении 91/66, предлагаемые в рамках подготовки этого проекта мероприятия, а также их связь с планами страны по поэтапному отказу и по сокращению потребления (т. е. ПОДПО и ПКП). Секретариат отметил, что представленная заявка на финансирование отвечает критериям решения 91/66 и что правительство Германии, действуя в качестве назначенного учреждения-исполнителя, представило описание мероприятий, необходимых для подготовки национального реестра хранилищ использованных или нежелательных регулируемых веществ и плана для Папуа – Новой Гвинеи, а также расходов по каждому мероприятию, используя соответствующую форму заявки для проектных предложений.

6. Подготовительные мероприятия включают подготовку национального реестра, плана действий и итогового отчета; консультации с соответствующими субъектами деятельности; мероприятия по повышению осведомленности, сбору и анализу данных; обзор и анализ существующих нормативных актов и директивных положений; прогнозирование объемов использованных или нежелательных ОРВ и ГФУ; исследование цепочки поставок и удаления, а также гендерных аспектов политики. Реестр хранилищ ОРВ будет дополнять осуществляемую правительством инициативу «Зеленые города» – программу, которая включает мероприятия в области энергоэффективности и управления отходами.

Рекомендация секретариата

7. Секретариат рекомендует в целом одобрить подготовку национального реестра хранилищ использованных или нежелательных регулируемых веществ и плана сбора, транспортировки и удаления таких веществ для Папуа – Новой Гвинеи с выделением средств в объеме, указанном в таблице 1.

Подготовка пилотного проекта по поддержанию и/или повышению уровня энергоэффективности альтернативных технологий и оборудования в рамках сокращения потребления ГФУ (решение 91/65)

Описание проекта

8. Как показано в таблице 1, правительство Соединенного Королевства представило одну заявку на подготовку пилотного проекта по поддержанию и/или повышению уровня энергоэффективности в рамках сокращения потребления ГФУ в Гренаде.

9. Проект призван продемонстрировать использование цифровых инструментов, анализа данных и автоматизации для повышения общего уровня технического потенциала, качества обслуживания, энергоэффективности, безопасности и устойчивости в секторе обслуживания холодильного оборудования и кондиционерных систем (ХКС) в Гренаде.

10. В рамках предлагаемого пилотного проекта будет подготовлен план цифровой трансформации системы обучения технических специалистов с включением модулей онлайн-обучения, интерактивных мобильных платформ и симуляций виртуальной/дополненной реальности (VR/AR), что позволит техническим специалистам повышать квалификацию независимо от географического положения и обеспечит единый, стандартизированный уровень отраслевой профессиональной подготовки, а также возможность получить опыт практической работы с цифровыми инструментами, диагностикой неисправностей и оптимизацией систем в безопасной и доступной среде. В плане также предусмотрено использование технологий умного мониторинга, таких как датчики на базе «интернета вещей» (IoT), цифровые детекторы утечек, облачные панели управления и мобильные платформы управления обслуживанием, которые позволяют непрерывно отслеживать работу оборудования, прогнозировать потребность в техническом обслуживании и принимать решения с опорой на данные.

11. Мероприятия по подготовке проекта включают сбор данных и оценку цифровых решений и решений на основе технологии искусственного интеллекта для сектора обслуживания ХКС, анализ потребностей Гренады и Карибского региона, консультации с субъектами деятельности, внутренние командировки и разработку проектного предложения в соответствии с решением 91/65. Как ожидается, предложение по пилотному проекту будет представлено на 98-м совещании.

Замечания секретариата

12. Секретариат рассмотрел предложение о подготовке проекта согласно критериям, изложенным в решении 91/65.

13. Что касается повышения энергоэффективности путем цифровизации сектора обслуживания, было заявлено, что проект будет сосредоточен на разработке цифровых решений для модернизации подготовки технических специалистов. В плане решений на базе «интернета вещей» технические специалисты в рамках проекта займутся изучением датчиков, шлюзов и облачных систем мониторинга. В программу обучения с использованием цифровых технологий и соответствующих инструментов могут быть включены новые данные о методах энергоэффективного технического обслуживания. На эти учебные платформы также можно добавлять информацию о новых технологиях, стандартах эффективности и регуляторных принципах. Учебные онлайн-материалы и материалы на основе технологии виртуальной реальности снизят потребность в наличии обширной физической инфраструктуры, что позволит большему числу технических специалистов приобрести современные навыки в области энергоэффективности. В рамках проекта также планируется изучить возможность использования цифровых журналов обслуживания и облачных систем учета технического обслуживания, на базе которых станет возможным, опираясь на данные, установить контрольные показатели энергоэффективности и выявить оборудование с высоким уровнем энергопотребления для его выборочной модернизации или замены, что будет способствовать повышению энергоэффективности. В целом, проект направлен на разработку учебных программ, доступных на различных цифровых платформах, предусматривающих оценивание онлайн и с применением технологии виртуальной реальности; эти программы охватывают вопросы энергоэффективности холодильного оборудования, кондиционерных систем и тепловых насосов, а также цифровые инструменты, которые позволяют повысить уровень энергоэффективности благодаря изменению методов мониторинга, технического обслуживания и оптимизации систем.

14. Что касается связи с ПКП, то основная цель разрабатываемого проекта, как поясняется, заключается в применении цифровых инструментов для поддержки сектора обслуживания ХКС, а это, в свою очередь, способствует соблюдению Кигалийской поправки и оптимизирует процесс сокращения использования ГФУ благодаря большей четкости и эффективности в работе с хладагентами. Кроме того, проект будет способствовать реализации ПКП путем совершенствования методов обслуживания, сокращения утечек хладагентов и улучшения подготовки и сертификации технических специалистов с помощью цифровых платформ. Эти изменения способствуют сокращению потребления ГФУ и повышению энергоэффективности.

Цифровые инструменты также позволят эффективнее собирать данные, обнаруживать утечки, отслеживать регенерацию хладагентов и разрабатывать директивные документы, укрепляя тем самым национальный потенциал и способствуя достижению целей Кигалийской поправки. Интеграция этих инструментов в действующую систему обучения в рамках ПКП обеспечит ее слаженную и максимально эффективную работу.

15. Как подчеркнуло правительство Соединенного Королевства, дополнительным преимуществом такого проекта является легкость внедрения этих цифровых инструментов в других странах. Основные затраты, вероятно, будут связаны с разработкой прототипа. По завершении разработки эти инструменты могут быть переданы в распоряжение другим участникам Монреальского протокола и, в принципе, применяться во всем мире.

16. В ходе обсуждения мероприятий по подготовке проекта отмечалось, что будет проведен комплексный анализ рынка для оценки глобальных цифровых платформ и инструментов, которые актуальны в плане сокращения использования ГФУ. На основе этой оценки будет разработан индивидуальный план внедрения, в том числе пилотное тестирование отобранных приложений с целью убедиться в их технической пригодности и долгосрочной устойчивости с учетом национальной специфики Гренады.

Что касается потребности в подобном проекте, то, как было разъяснено, Гренада в настоящее время не располагает инструментами цифрового мониторинга в секторе ХКС, несмотря на наличие глобальных пилотных программ. Данный проект позволяет устранить этот серьезный пробел путем внедрения масштабируемых цифровых решений, адаптированных к потребностям малых островных развивающихся государств. Рассматривается несколько вариантов их реализации, в том числе учебные онлайн-модули и модули с применением технологии виртуальной реальности, технические руководства, доступные с мобильных устройств, и системы управления хладагентами на базе технологии «интернета вещей».

Рекомендация секретариата

17. Секретариат рекомендует в целом утвердить пилотный проект по поддержанию и/или повышению уровня энергоэффективности альтернативных технологий и оборудования в рамках сокращения потребления ГФУ в Гренаде с выделением средств в объеме, указанном в таблице 1.

Рекомендация

18. Исполнительный комитет, возможно, пожелает предложить Казначее следующий порядок возмещения затрат по двусторонним проектам, утвержденным на 97-м совещании:

- a) сумму в размере **XX** долл. США (включая административные расходы учреждения) компенсировать из средств взносов правительства Германии по линии двустороннего финансирования на 2024-2026 гг.; а также
- b) сумму в размере **XX** долл. США (включая административные расходы учреждения) компенсировать из средств взносов правительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии по линии двустороннего финансирования на 2024-2026 гг.