



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/48
28 May 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто восьмое совещание
Монреаль, 22-26 июня 2026 года
Пункт 8 с) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: СУРИНАМ

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

Энергоэффективность

- Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания согласно решению 89/6 b)

ЮНЕП

Общее
утверждение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

История вопроса

1. На 93-м совещании² был утвержден этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Суринама, предусматривающий полный отказ от потребления ГХФУ к 2030 году, с общим бюджетом в размере 540 000 долларов США плюс эксплуатационные расходы учреждения. В соответствии с Соглашением между правительством Суринама и Исполнительным комитетом, второй транш ПОДПО планируется представить на первом совещании в 2027 году.

2. Выступая в качестве ведущего учреждения-исполнителя, ЮНЕП от имени правительства Суринама представила заявку на финансирование дополнительных мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ) и стимулирование внедрения энергоэффективных хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22³, на сумму 100 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 13 000 долл. США⁴. В представленном документе содержится описание целевых показателей, конкретных мероприятий и план их осуществления на период с июля 2026 года по июнь 2028 года.

Доклад о потреблении ГХФУ

3. Правительство Суринама сообщило, что в 2024 году потребление ГХФУ составило 0,00 тонн ОРС, что на 100 процентов ниже базового уровня потребления ГХФУ, установленного для страны в рамках соблюдения обязательств. Данные о потреблении ГХФУ в 2020-2024 годах приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Суринаме (данные по статье 7 за 2020–2024 годы)

ГХФУ	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Базовый уровень
Метрические тонны (т)						
ГХФУ-22	6,20	0,00	1,77	0,00	0,00	35,30
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Всего (т)	6,20	0,00	1,77	0,00	0,00	35,90
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	0,34	0,00	0,10	0,00	0,00	2,00
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего (тонны ОРС)	0,34	0,00	0,10	0,00	0,00	2,00

4. Как сообщалось на 93-м совещании, потребление ГХФУ в стране значительно сократилось, что связано с введением системы лицензирования и квот, внедрением передовых практик обслуживания оборудования ХКВ на ГХФУ и быстрым переходом на альтернативы без ГХФУ применительно к бытовым кондиционерам и чиллерам. В 2023 и 2024 годах в Суринаме зафиксировано нулевое потребление ГХФУ. В то же время в 2024 году наблюдался резкий рост потребления ГФУ, составивший 260 022 тонны эквивалента CO². Страна еще не ратифицировала

² Решение 93/46.

³ Согласно решению 92/22, заявки на мероприятия, указанные в решении 89/6 b), могут подаваться отдельно от заявок на транши в рамках плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, включая обновленное Соглашение между правительством соответствующей страны, действующей в рамках статьи 5, и Исполнительным комитетом, при том понимании, что эти мероприятия уже включены в существующие планы освоения траншей.

⁴ В соответствии с письмом Национального управления по охране окружающей среды Суринама от 13 апреля 2026 года, направленным в адрес секретариата.

Кигалийскую поправку, однако она намерена отказаться от газов с высоким ПГП и, учитывая доступность электроэнергии в Суринаме, повысить также энергоэффективность и перейти к более экологичным хладагентам.

Доклад об осуществлении страновой программы

5. В рамках доклада об осуществлении страновой программы (СП) за 2024 год правительство Суринама представило секторальные данные о потреблении ГХФУ, которые соответствуют данным, представленным во исполнение статьи 7 Монреальского протокола.

Описание проекта

Политические, нормативные и институциональные рамки

6. Суринам является членом Региональной организации Карибского сообщества (КАРИКОМ) по стандартизации и качеству (КРОСК). КРОСК содействует гармонизации и распространению региональных стандартов, поддерживает конкурентоспособность и торговлю, а также обеспечивает устойчивое производство в рамках Единого рынка и экономики КАРИКОМ. В марте 2019 года КРОСК опубликовала стандарты энергоэффективности зданий, призванные помочь государствам-членам улучшить показатели энергоэффективности и энергосбережения. Впоследствии, в мае 2019 года, государствами-членами КАРИКОМ были утверждены три стандарта энергоэффективности.

7. Региональная система маркировки энергоэффективности КАРИКОМ установила минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) и требования к маркировке лампочек, холодильников и кондиционеров. Суринам также разработал национальные стандарты маркировки в сотрудничестве со своим национальным органом по озону (НОО), Бюро стандартов Суринама и Национальным управлением по охране окружающей среды, и в настоящее время ведется подготовка к внедрению соответствующих нормативных актов.

8. При утверждении этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО), Исполнительный комитет отметил обязательство правительства Суринама запретить импорт и продажу оборудования ХКВ на основе ГХФУ с 1 января 2025 года⁵. ЮНЕП сообщила, что правительство Суринама подтвердило вступление в силу запрета на импорт и продажу оборудования ХКВ на основе ГХФУ с 18 апреля 2026 года.

Цели проекта и предлагаемые мероприятия

9. Проект направлен на улучшение институциональной координации и сотрудничества, а также на наращивание потенциала для обеспечения того, чтобы все субъекты деятельности обладали необходимыми знаниями для поддержки разработки, внедрения и обеспечения соблюдения стандартов энергоэффективности и системы маркировки. Кроме того, проект направлен на обновление подготовки и сертификации технических специалистов с целью включения аспектов энергоэффективности и безопасного обращения с хладагентами с низким ПГП в соответствующие учебные программы и перечень знаний, необходимых для сертификации.

10. Описание и предлагаемая разбивка затрат на мероприятия по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания, а также ожидаемые результаты представлены в таблице 2.

⁵ Решение 93/46.

Таблица 2. Мероприятия, ожидаемые результаты и финансирование, запрашиваемое для предлагаемого проекта по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания в Суринаме

Мероприятие	Ожидаемые результаты/показатели эффективности	Планируемые затраты (долл.США)
1. Институциональная координация и сотрудничество в поддержку внедрения МСЭ и системы маркировки энергоэффективности		
1.1 информационные семинары для ключевых субъектов деятельности о преимуществах программ маркировки и МСЭ, о передовом международном опыте, о практике внедрения МСЭ, о реализации программ маркировки и ожидаемых результатах, воздействии и преимуществах внедрения региональных МСЭ КАРИКОМ в Суринаме (US \$10 000 долл. США); 1.2 создание координационной группы под руководством НОО в составе представителей соответствующих государственных учреждений и субъектов деятельности для регулярных встреч с целью обмена знаниями, достижения консенсуса, оценки потенциала энергоэффективного охлаждения на основе хладагентов с низким ПГП в Суринаме, определения необходимых инструментов и ресурсов для эффективного внедрения МСЭ и систем маркировки энергоэффективности, а также определения приоритетных секторов для внедрения энергоэффективных систем охлаждения (10 000 долл. США); 1.3 разработка и публикация дорожной карты по внедрению нормативных мер, необходимых для поддержки внедрения и полномасштабного применения МСЭ и программы маркировки, включающей распределение ролей и обязанностей между различными правительственными ведомствами и министерствами, а также график внедрения этих мер (10 000 долл. США); и 1.4 разработка и публикация страновой оценки потенциальных сбережений энергии за счет использования энергоэффективных охлаждающих технологий в бытовых применениях и приоритетных секторах наряду с определением базового уровня и оценкой спроса в секторе ХКВ в Суринаме (20 000 долл. США).	- отдельная кампания по повышению осведомленности об энергоэффективности внутри правительства, которая будет включать в себя анализ существующих маркировок и оценку их потенциальных преимуществ для энергетического и экологического профиля страны в случае их успешного внедрения - организация трех информационных семинаров, рассчитанных на 20 участников каждый, включая 30% женщин - создание национального координационного механизма по энергоэффективности в секторе охлаждения для координации ключевых субъектов деятельности, включая сотрудников таможенных и пограничных служб, импортеров и оптовиков, представителей министерств энергетики, сельского хозяйства и промышленности, представителей ведомств, занимающихся статистикой и стандартизацией, а также других субъектов деятельности, если это необходимо - совместная разработка политической и нормативно-правовой дорожной карты для поддержки внедрения и использования МСЭ и маркировки, в том числе разработка необходимых положений для их включения в закон об охране окружающей среды и закон об энергетике, а также в производные от них нормативные акты - Страновая оценка энергоэффективных систем охлаждения на основе хладагентов с низким ПГП для определения базового уровня спроса и оценки выгод от использования энергоэффективных систем охлаждения	50 000
2. Обновление подготовки и сертификации технических специалистов с целью включения в них аспектов энергоэффективности и безопасной работы с хладагентами		

Мероприятие	Ожидаемые результаты/показатели эффективности	Планируемые затраты (долл.США)
2.1 содействие добавлению модулей по энергоэффективности в существующую программу обучения технических специалистов в рамках ПОДПО, включающих ознакомление с маркировкой и преимуществами повышения энергоэффективности, а также с отраслевыми применениями, например, при установке и обслуживании систем ХКВ на предприятиях горнодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, в рыболовстве и сельском хозяйстве (холодильные склады/холодильные цепи), в торговых зданиях и на туристических объектах; и обеспечение перевода соответствующих существующих учебных материалов на нидерландский язык (20 000 долл. США); 2.2 содействие включению знаний, касающихся энергоэффективности и технологий с низким ПГП, в новую национальную систему сертификации; обеспечение координации между НОО, органом по энергоэффективности, национальным органом по техническому и профессиональному образованию и подготовке (ТПОП) и учебными заведениями по вопросам обучения и сертификации специалистов ХКВ для планирования их включения; создание проекта стандартов в отношении знаний, необходимых для сертификации специалистов по ХКВ, включающих модули по энергоэффективности и технологиям с низким ПГП (15 000 долл. США); и 2.3 обучение инструкторов с целью эффективного обновления учебной программы; обучение специалистов по ХКВ с упором на модули, касающиеся энергоэффективности и технологий с низким ПГП, а также оказание поддержки национальным центрам сертификации при проведении экзаменов и сертификации первой группы технических специалистов (15 000 долл. США).	• добавление модулей по энергоэффективности, технологиям с низким ПГП и энергетической маркировке на нидерландском языке в существующие программы подготовки в рамках ПОДПО с упором на различные отраслевые применения в Суринаме • создание национальной системы сертификации знаний, включающей стандарты в отношении энергоэффективности и знания в области технологий с низким ПГП • организация учебной сессии для в общей сложности 25 инструкторов (включая 30 процентов женщин), и двух семинаров по подготовке в общей сложности 35 технических специалистов ХКВ по вопросам энергоэффективности оборудования и практик обслуживания	50 000
Итого		100 000

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

11. Секретариат рассмотрел проектное предложение в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22 и запросил у ЮНЕП дополнительную информацию по различным мероприятиям, включая

соответствующие мероприятия в рамках ПОДПО. Секретариат поинтересовался тем, каким образом мероприятия в рамках данного проекта будут осуществляться в согласованности с мероприятиями ПОДПО, с тем чтобы обеспечить синергию и эффективное использование ресурсов, а также избежать дублирования. ЮНЕП указала, что второй компонент этого проекта, посвященный обновлению технической подготовки и сертификации с тем, чтобы включить в них проблематику энергоэффективности и безопасное обращение с хладагентами, дополняет усилия по обучению, предпринимаемые в рамках ПОДПО, благодаря целевым мероприятиям. Эти мероприятия связаны с включением модулей, посвященных энергоэффективности и безопасному обращению с хладагентами с низким ПГП, в подготовку технических специалистов, включением компетенций в области энергоэффективности и технологий с низким ПГП в новую национальную систему сертификации, организацией подготовки для технических специалистов и инструкторов по ХКВ для обеспечения того, чтобы они обладали всесторонними знаниями и могли эффективно проводить соответствующие обновленные учебные программы.

12. Секретариат отметил, что предлагаемые мероприятия входят в сферу деятельности, указанную в подпунктах b) ii), iii) и v) решения 89/6. Посредством планируемых мероприятий проект окажет стране поддержку в разработке и внедрении МСЭ и энергетической маркировки для оборудования ХКВ с целью повышения энергоэффективности и сокращения выбросов. Благодаря повышению осведомленности о выгодах МСЭ и программ маркировки, передовому международному опыту, практическому внедрению МСЭ и осуществлению программы маркировки и региональных МСЭ КАРИКОМ; координации между лицами, ответственными за разработку политики, и субъектами деятельности, связанной с проблематикой энергоэффективности в стране, целевым мероприятиям по обучению и обновлению учебных программ; и созданию рамок для национальной сертификации знаний и навыков, включающих стандарты энергоэффективности и знание технологий с низким ПГП, проект будет способствовать переходу сектора ХКВ на альтернативы с низким ПГП и постепенному отказу от ГХФУ к 2030 году.

Осуществление гендерной политики

13. Мероприятия по обеспечению энергоэффективности будут включены в осуществление этапа II ПОДПО. В рамках осуществления этапа II ПОДПО НОО будет напрямую сотрудничать с ТПОП, центрами подготовки и ассоциацией ХКВ для внедрения мер и регулярного контроля за их исполнением с целью максимального расширения участия женщин в мероприятиях в рамках ПОДПО. Правительство также продолжит сбор и представление данных с гендерной разбивкой в рамках будущих докладов об освоении траншей ПОДПО.

Обновленное Соглашение

14. Учитывая включение финансирования дополнительных мероприятий по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания ХКВ и соответствующие изменения в графике финансирования, в Соглашение между правительством Суринама и Исполнительным комитетом были внесены изменения. В частности, было пересмотрено Добавление 2-А и был добавлен пункт 17, в котором указано, что обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 93-м совещании в соответствии с решением 93/46 и содержащееся в приложении I к настоящему документу. Обновленное Соглашение будет приложено к итоговому докладу о работе 98-го совещания.

Заключение

15. Проект будет способствовать введению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым ПГП и повышению/поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания ХКВ. Проект включает разработку модулей, посвященных энергоэффективности и технологиям с низким ПГП, которые будут включены в программу подготовки технических специалистов, и создание проекта

стандартных знаний и навыков, необходимых для сертификации в области ХКВ, которые будут включены в будущую систему национальной сертификации. Мероприятия, которые будут реализованы, предусматривают усиление координации между лицами, принимающими решения в области энергоэффективности, и другими субъектами деятельности для обеспечения надлежащего учета хладагентов с низким ПГП при внедрении МСЭ, систем маркировки и соответствующего законодательства/нормативных актов и политики в области энергоэффективности, которые будут поддерживать механизмы правоприменения, учитывающие особенности Суринама по сравнению с другими странами Карибского бассейна, а именно, специфические проблемы материковой части страны, такие как наличие сухопутных границ с целым рядом стран, существование неформальной торговли и географические особенности Суринама, поскольку почти 90 процентов территории страны занимают тропические леса Амазонки. Проект будет способствовать достижению общих целей ПОДПО и поможет стране сохранить достигнутое снижение выбросов ГХФУ при одновременном внедрении более энергоэффективных технологий с низким ПГП в области ХКВ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

16. Секретариат Фонда рекомендует в целом утвердить проект, предусматривающий дополнительные мероприятия по внедрению аналогов ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и кондиционирования воздуха в Суринаме, а также соответствующий план осуществления на 2026-2028 годы в объеме финансирования, который приводится в таблице ниже, при том понимании, что Секретариат Фонда обновил Соглашение между правительством Суринама и Исполнительным комитетом, как указано в приложении I к настоящему документу, а именно, внес изменения в Добавление 2-А, с тем чтобы отразить в нем пересмотренный объем финансирования с учетом включения средств на дополнительные мероприятия по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания ХКВ; и добавил пункт 17 для указания на то, что обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 93-м совещании в соответствии с решением 93/46.

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

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ СУРИНАМА 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 Суринама и Исполнительным комитетом на 93-м совещании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2023	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)	1,29	1,29	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)	1,29	1,29	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	166 100	0	0	100 000	158 400	0	36 400	460 900
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	21 593	0	0	13 000	20 592	0	4 732	59 917
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	61 000	0	0	0	99 600	0	18 500	179 100
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	5 490	0	0	0	8 964	0	1 665	16 119
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	227 100	0	0	100 000	258 000	0	54 900	640 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	27 083	0	0	13 000	29 556	0	6 397	76 036
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	254 183	0	0	113 000	287 556	0	61 297	716 036
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)								1,29
4.1.2	Позаэтапный отказ от ГХФУ-22, подлежащий достижению на предыдущем этапе (тонны ОРС)								0,69
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (тонны ОРС)								0,00
4.2.1	Полный отказ от ГХФУ-142b, согласованный в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)								0,00
4.2.2	Позаэтапный отказ от ГХФУ-142b, подлежащий достижению на предыдущем этапе (тонны ОРС)								0,04
4.2.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-142b (тонны ОРС)								0,00

*Дата завершения этапа I в соответствии с решением 92/32 b): 30 июня 2024 года.