



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/73
30 October 2025



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9 d) предварительной повестки дня ¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: СЕНЕГАЛЕ

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

Поэтапный отказ

- | | | |
|--|--------------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй и третий транши) | ЮНЕП и ЮНИДО | Индивидуальное
рассмотрение |
|--|--------------|--------------------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Сенегале

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРДИВШЕЕ СОВЕЩАНИЕ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО	88-е	Поэтапный отказ от 81,1 % к 2025 году

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2024	8.86 тонны ОРС
---	-----------	----------------

III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ В СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ ПО СЕКТОРАМ (тонны ОРС)								Год: 2024	
Хим. вещество	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильные установки		Растворители	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Обслуживание				
ГХФУ-22					8,64				8,64
ГХФУ-141b					0,22				0,22

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны ОРС)			
Базовый уровень 2009-2010 годов:	36,15	Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения:	20,96
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	14,15	Осталось:	6,81

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	2,8	0,00	0,00	2,8
	Финансирование (долл. США)	268 940	0	0	268 940
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	1,1	0,00	0,00	1,1
	Финансирование (долл. США)	103 550	0	0	103 550

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2021	2022	2023*	2024	2025**	Итого
Предельные уровни потребления по Монреальскому протоколу (тонны ОРС)			23,50	23,50	23,50	23,50	11,75	н/п
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)			13,62	13,62	13,62	13,62	6,81	н/п
Финансирование, утвержденное в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	160 000	0	179 500	0	178 500	518 000
		Эксплуатационные расходы	20 800	0	23 335	0	22 845	66 980
	ЮНИДО	Расходы по проекту	92 000	0	95 000	0	0	187 000
		Эксплуатационные расходы	8 280	0	8 550	0	0	16 830
Фонды, утвержденные Исполнительным Комитетом (долл. США)		Расходы по проекту	252 000	0	0	0	0	252 000
		Эксплуатационные расходы	29 080	0	0	0	0	29 080
Итого фондов, рекомендованных к утверждению на настоящем совещании (долл. США)		Расходы по проекту	0	0		0	453 000	453 000
		Эксплуатационные расходы	0	0		0	54 730	54 730

* Второй транш, подлежащий начислению в 2023 году, запрашивается вместе с третьим траншем в 2025 году.

** Включает 120 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 15 479 долл. США для ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6). Страна получает финансирование как страна с низким объемом потребления.

Рекомендация Секретариата:	Индивидуальное рассмотрение
----------------------------	-----------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Сенегала ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование второго и третьего (последнего) траншей II этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 507 730 долл. США, в том числе 358 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 46 180 долл. США для ЮНЕП и 95 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 8 550 долл. США для ЮНИДО². Представленный документ включает доклад о ходе освоения первого транша, запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования³ и план освоения транша на 2025-2027 годы.

Введение

2. Второй транш для финансирования II этапа ПОДПО для Сенегала должен был быть представлен в 2023 году. Однако в связи с институциональными и административными изменениями в правительстве запрос на транш представить не удалось.

3. С учетом задержки с представлением второго финансового транша и в целях скорейшего осуществления II этапа и достижения целевых показателей соблюдения, предусмотренных Соглашением с Исполнительным комитетом, правительство Сенегала обратилось с просьбой утвердить второй транш (274 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения) и третий и последний транш (58 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения) на текущем совещании, а также перенести срок завершения работы с 2025 на 2027 год.

4. Правительство Сенегала также обратилось с просьбой выделить на текущем совещании 120 000 долл. США для финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования (решение 89/6).

Отчет о потреблении ГХФУ

5. Правительство Сенегала сообщило о потреблении 8,86 тонны ОРС ГХФУ в 2024 году, что на 75,5 процента ниже базового уровня страны по ГХФУ для соблюдения требований. Потребление ГХФУ в 2021-2024 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Сенегале (данные в соответствии со статьей 7 за 2020-2024 годы)

ГХФУ	2020	2021	2022	2023	2024	Базовый уровень
Метрические тонны (мт)						
ГХФУ-22	240,00	216,00	194,00	179,40	157,09	657,27
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	2,82	2,00	0,00
Всего (мт)	240,00	216,00	194,00	182,22	163,09	657,27
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	13,20	11,88	10,67	9,87	8,64	36,15
ГХФУ-141b	0,00	0,00	0,00	0,31	0,22	0,00

² Согласно письму, направленному 8 сентября 2025 года Министерством окружающей среды и экологического перехода Сенегала через Департамент экологического регулирования и контроля (ДЭРК Сенегала) в секретариат.

³ В соответствии с решением 89/6 страны с низким объемом потребления могут включать в свои ПОДПО дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования.

ГХФУ	2020	2021	2022	2023	2024	Базовый уровень
Всего (Тонны ОРС)	13,20	11,88	10,67	10,18	8,86	36,15
Максимальный разрешенный объем потребления	неприменимо	13,62	13,62	13,62	13,62	

6. Общий уровень потребления ГХФУ в Сенегале с начала осуществления мероприятий в рамках ПОДПО снижался. Потребление ГХФУ для охлаждения в бытовых, коммерческих и промышленных целях уступает место потреблению альтернативных веществ, таких как ГФУ, углеводород (УВ), CO₂, а также аммиак. Данные о потреблении HCFC-141b в 2023 и 2024 годах приводятся в пункте 22 ниже.

Доклад об осуществлении страновой программы

7. Данные о секторальном потреблении ГХФУ, которые правительство Сенегала сообщило в докладе об осуществлении страновой программы (СП) за 2024 год, соответствуют данным, представленным согласно статье 7 Монреальского протокола.

Положение дел с осуществлением I этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

8. Принимая во внимание решение 85/36(b) о продлении I этапа ПОДПО, утвержденное Исполнительным комитетом, I этап был завершен 31 декабря 2021 года. Доклад о завершении проекта был представлен 27 марта 2023 года.

Отчет о ходе освоения первого транша II этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

9. Система лицензий и квот на ОРВ, постепенно внедрявшаяся с 2000 года, в 2024 году была расширена, и на основании выпущенного в сентябре 2021 года межведомственного постановления в нее были включены ГФУ. Таможенная служба Сенегала также привела свои правила в соответствие с Единым внешним тарифом Экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС) на 2022–2026 годы и Гармонизированной системой (ГС) Всемирной таможенной организации на 2022 год, что позволило лучше отслеживать ГХФУ, ГФУ и связанное с ними оборудование. Эти коды в январе 2024 года были интегрированы в «Орбус», национальную онлайн-платформу таможенного контроля, что улучшило сбор и сравнительную аналитику данных по импорту.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. В рамках первого транша II этапа ПОДПО проведены следующие мероприятия:

- a) *усиление контроля за соблюдением нормативных положений в отношении ОРВ и наращивание потенциала сотрудников контролирующих органов: 542 сотрудника таможни и других правоохранительных органов (в том числе 77 женщин) прошли обучение по вопросам обеспечения контроля и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, а также обновленных нормативных положений и кодов ГС 2022 года. Существующие нормативные положения в отношении ОРВ и ГФУ были пересмотрены и обновлены с учетом текущих изменений и доведены до сведения ключевых заинтересованных сторон;*
- b) *наращивание потенциала технических специалистов по обслуживанию*

холодильного оборудования и кондиционерных систем (ХКС) и создание проекта по сертификации: началась работа над проектом по сертификации технических специалистов, направленным на моделирование и проработку внедрения национальной системы сертификации технических специалистов по холодильному оборудованию; проведено 14 учебных занятий для 440 технических специалистов по ХКС (в том числе 101 женщины) по вопросам надлежащих методов обслуживания холодильного оборудования; пять инструкторов прошли сертификацию по надлежащим методам обслуживания и безопасному обращению с хладагентами; в целях популяризации мероприятий в рамках ПОДПО состоялся один национальный и 14 региональных семинаров с участием объединений специалистов по холодильному оборудованию, в которых приняли участие в общей сложности 246 человек (в том числе 39 женщин);

- с) *развитие центров передового опыта, создание программы регенерации и повторного использования хладагентов, а также повышение осведомленности конечных пользователей об альтернативах с низким потенциалом глобального потепления (ППП):* семь учебных центров были оснащены оборудованием для обслуживания ХКС ⁴. Начата работа по технико-экономической оценке инфраструктуры для регенерации и утилизации, по итогам которой к концу 2025 года будет разработана бизнес-модель и выбран оператор утилизационных центров.

Мониторинг и осуществление проекта

11. Из 25 000 долл. США, утвержденных для расходования на мониторинг и осуществление проекта в рамках первого транша, 14 000 долл. США израсходовано на услуги консультантов, 5 000 долл. США на поездки и 6 000 долл. США на проведение совещаний.

Объем расходования средств

12. По состоянию на сентябрь 2025 года из 252 000 долл. США, утвержденных к настоящему времени (160 000 долл. США для ЮНЕП и 92 000 долл. США для ЮНИДО), было израсходовано 229 250 долл. США (160 000 долл. США для ЮНЕП и 69 250 долл. США для ЮНИДО). Остальные средства в размере 22 750 долл. США будут израсходованы до конца 2025 года.

План освоения второго и третьего (последнего) траншей II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

- 13. В период с января 2026 по декабрь 2027 года будут проведены следующие мероприятия:
 - а) *усиление контроля за соблюдением нормативных положений в отношении ОРВ и наращивание потенциала сотрудников контролирующих органов:* обновление руководства для сотрудников таможни; организация 20 учебно-практических семинаров для подготовки 500 сотрудников таможни и других контролирующих органов (180 женщин) по вопросам, связанным с Монреальским протоколом, включая меры по контролю за ГХФУ и получение неофициального предварительного обоснованного согласия для эффективного мониторинга; разработка и распространение информационных материалов (100 листовок и брошюр) о действующих нормативных положениях и поэтапном отказе от ГХФУ

⁴ Установка для регенерации, набор фильтров с шлангом, защитное оборудование, баллон, вакуумный насос, коллектор, определитель.

для сотрудников таможни и контролирующих органов (ЮНЕП) (75 000 долл. США);

- b) *наращивание потенциала технических специалистов по обслуживанию ХКС и создание проекта по сертификации*: обновление учебного руководства; организация 20 учебно-практических семинаров для 500 технических специалистов (число которых увеличено до 760 в ходе обзора проекта) по вопросам надлежащих методов обслуживания; создание проекта сертификации технических специалистов и сертификация первых 25 технических специалистов по вопросам надлежащей практики и безопасного обращения с ГХФУ; организация двух информационных семинара для конечных пользователей, посвященных поэтапному отказу от ГХФУ и технологиям с низким ПГП; в рамках сотрудничества по обучению инструкторов и технических специалистов в области технологий с низким ПГП и информированию о проекте по сертификации проведение не менее двух совещаний в год для оказания содействия 10 объединениям специалистов по обслуживанию ХКС (ЮНЕП) (138 000 долл. США);
- c) *развитие центров передового опыта*: создание и оснащение оборудованием одного центра передового опыта⁵; обучение персонала центра надлежащему обслуживанию и эксплуатации оборудования; разработка механизма регенерации и повторного использования хладагентов; создание одного центра утилизации с предоставлением оборудования⁶ и обучением персонала центра; оказание технической поддержки недавно сертифицированным инструкторам (сертификация завершена в рамках первого транша); проведение одного учебного занятия по безопасному обращению с легковоспламеняющимися хладагентами для 20 инструкторов; а также одного информационного семинара для заинтересованных сторон, представляющих отрасль ХКС, по вопросам безопасного внедрения альтернатив с низким ПГП (ЮНИДО) (95 000 долл. США);
- d) *мониторинг и осуществление проекта (ЮНЕП) (25 000 долл. США)*: 15 000 долл. США на оплату труда сотрудников и консультантов, 5 000 долл. США на поездки внутри страны и 5 000 долл. США на проведение совещаний и практических семинаров.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

14. Проект в области энергоэффективности, представленный в соответствии с решением 89/6, был разработан для наращивания потенциала Сенегала в области популяризации энергоэффективности в отрасли ХКС. Он направлен на укрепление взаимодействия между заинтересованными сторонами на национальном уровне, поощрение внедрения энергоэффективных технологий с низким ПГП, а также содействие внедрению и обеспечению соблюдения минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭ), что будет способствовать достижению целей Сенегала в области энергоэффективности, изложенных в Целевом плане по энергетике на период до 2030 года.

15. Сенегал, являясь страной-членом ЭКОВАС, принял МСЭ для кондиционеров и холодильных устройств. Разработано предложение по МСЭ для коммерческого и промышленного холодильного оборудования.

⁵ Установка для регенерации, набор фильтров с шлангом, баллон, вакуумный насос, коллектор, труборез и прочие инструменты.

⁶ Установки для рекуперации, установка для регенерации, набор фильтров с шлангом, баллоны, резервуар для хранения, весы, определитель и прочие инструменты.

16. Кроме того, в рамках проекта будет организовано обучение таможенных служащих, технических специалистов по ХКС и инструкторов по вопросам энергоэффективности, что будет способствовать принятию МСЭ. Кроме того, в рамках проекта будут разработаны соответствующие информационные материалы и программы по вопросам энергоэффективности и технологий с низким ПГП и организованы информационно-просветительские мероприятия для ключевых заинтересованных сторон.

Таблица 2. дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

Мероприятие	Показатели эффективности	Затраты (в долл. США)
Усиление межведомственного взаимодействия и наращивание потенциала заинтересованных сторон		
Активизация взаимодействия и сотрудничества между соответствующими ведомствами, наращивание потенциала по вопросам энергоэффективности и обеспечение широкого применения нормативов по маркировке и МСЭ, а также их соответствия национальным приоритетам	Проведено четыре семинара для заинтересованных сторон	20 000
Популяризация применения МСЭ заинтересованными сторонами в рамках мероприятий, посвященных МСЭ и энергоэффективности, на 25 участников каждое, для технических специалистов по ХКС, сотрудников таможни и директивных органов, а также представителей отрасли	Проведено четыре учебных занятия (25 участников), разработано и распространено 100 брошюр	35 000
Организация поездки с целью обмена опытом для ключевых заинтересованных сторон, включая представителей национального органа по озоновому слою (НООС), Министерства энергетики, других соответствующих профильных министерств, таможенных органов, Ассоциации по стандартизации, а также частного сектора, в африканскую страну, которая разработала программы по маркировке и МСЭ, с целью лучшего понимания связанных с этим административных и регуляторных процессов	Состоялась поездка для обмена опытом и подготовлен отчет	20 000
Итого		75 000
Информационно-просветительская деятельность		
Проведение информационно-просветительских и образовательных кампаний на темы МСЭ, энергоэффективности и альтернативных технологий для потребителей, технических специалистов по ХКС, сотрудников образовательных учреждений, импортеров и дистрибьюторов оборудования	Проведено пять информационно-просветительских кампаний	25 000
Разработка и использование средств коммуникации по вопросу энергоэффективности (видеоролики, инфографика, баннеры, постеры, листовки, брошюры, стикеры для ключевых заинтересованных сторон (потребителей, технических специалистов по ХКС, инструкторов, импортеров и дистрибьюторов оборудования) производится и распространяются через социальные медиаплатформы)	Разработаны и распространены коммуникационные материалы	20 000
Итого		45 000
Всего		120 000

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Запрос на утверждение совмещенных второго и третьего траншей и продление II этапа ПОДПО

17. Как пояснила ЮНЕП, задержки в осуществлении мероприятий II этапа ПОДПО были связаны с институциональными и административными изменениями в правительстве. Эти вопросы впоследствии были решены, и правительство взяло на себя обязательство осуществить оставшиеся мероприятия в кратчайшие сроки.

18. Как отмечалось в ходе обзора проекта, задержка была вызвана главным образом уходом на пенсию сотрудника, курировавшего вопросы озонового слоя, и переменами в правительстве после президентских выборов, в результате которых был назначен новый министр по вопросам окружающей среды. По итогам обсуждения ЮНЕП подтвердила, что в настоящее время назначен новый сотрудник, курирующий вопросы озонового слоя, и мероприятия осуществляются по графику, а директор по вопросам окружающей среды ввел в действие мониторинговые механизмы, которые обеспечат своевременное завершение проекта. ЮНЕП и ЮНИДО также подтвердили готовность оказать поддержку в мониторинге осуществления и своевременного завершения проекта. ЮНЕП добавила, что в связи с укреплением институционального потенциала, о чем свидетельствуют недавние успехи, страна запрашивает второй и третий (последний) транши одновременно, что соответствует текущей динамике и обеспечит непрерывность и эффективность реализации проекта. ЮНЕП также обратилась с просьбой продлить II этап ПОДПО до 2027 года с учетом времени, необходимого для освоения двух траншей, а также дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6), запрос на финансирование которых направлен в рамках текущего совещания.

19. Отмечая, что проблемы, которые привели к задержкам в осуществлении текущих мероприятий, решены, принимаются меры для мониторинга будущего прогресса и что для завершения оставшихся мероприятий требуется дополнительное время, секретариат поддерживает рассмотрение вопроса об утверждении второго и третьего траншей на настоящем совещании в соответствии с просьбой правительства, а также перенос завершения II этапа с 2025 по 2027 год, отмечая, что правительство представит запрос на подготовку проекта для III этапа ПОДПО на 98-м совещании.

Отчет о ходе освоения первого транша II этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

20. Правительство Сенегала установило квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в размере 6,77 тонн ОРС, что ниже контрольных целевых показателей Монреальского протокола и показателей, установленных в его Соглашении с Исполнительным комитетом.

21. При утверждении ПКП для Сенегала ⁷ правительству страны было настоятельно рекомендовано представить в секретариат по озону пересмотренные данные о потреблении ГХФУ за 2009 и 2010 годы в соответствии со статьей 7. Как сообщила по запросу ЮНЕП, в целях решения этого вопроса НООС будет взаимодействовать с секретариатом по озону.

⁷ Решение 95/72(с).

Сектор обслуживания холодильного оборудования

22. Как отметил секретариат, в рамках II этапа ПОДПО страна планировала запретить импорт ГХФУ-141b к концу 2023 года. По сообщению ЮНЕП, введение запрета было отложено в связи с вышеупомянутыми изменениями и длительным процессом правительственных согласований; в настоящее время планируется ввести запрет к декабрю 2026 года. В отношении заявок на потребление, приведенных в СП относительно ГХФУ-141b на 2023 год (2,8 мт) и 2024 год (2 мт), ЮНЕП указала, что страна импортировала только 2,82 мт в 2023 году, а отчет за 2024 год был составлен по ошибке. В настоящее время ЮНЕП работает вместе с НООС над исправлением данных СП и докладов, представляемых согласно статье 7. Разовый импорт ГХФУ-141b объясняется возникшей потребностью в обслуживании (очистке) холодильного контура на торговом судне. ЮНЕП также подтвердила, что страна больше не использует ГХФУ-141b и что его применение контролируется с помощью системы лицензий и квот.

23. При утверждении II этапа ПОДПО страна обязалась запретить импорт подержанного оборудования, работающего на ГХФУ (ориентировочно к концу 2024 года). В отношении этого обязательства ЮНЕП сообщила, что импорт подержанного оборудования, работающего на ГХФУ, контролируется через механизм обязательного предварительного разрешения Управления по регулированию и контролю за состоянием окружающей среды и Управления внешней торговли, что позволяет контролировать такое оборудование и запрещать в случае необходимости. Запрет будет введен в действие к декабрю 2026 года.

24. При утверждении II этапа ПОДПО правительством также было принято обязательство к 1 января 2024 года установить регуляторные меры для контроля за планируемыми выбросами хладагента при установке, обслуживании и выводе оборудования из эксплуатации. По информации ЮНЕП, внедрение этих мер задерживается из-за процедурных проволочек и участия большого числа заинтересованных сторон. Нормативные положения находятся в стадии разработки и будут утверждены к концу декабря 2025 года. В настоящее время вопросы, связанные с регулированием выбросов и регенерацией, включены в программу подготовки технических специалистов в качестве одного из основных компонентов.

План освоения второго и третьего (последнего) траншей II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

25. Как отметил секретариат, первый транш II этапа ПОДПО был утвержден при том понимании, что ЮНИДО включит в доклад о ходе работы по освоению первого транша результаты технико-экономической оценки для создания в Сенегале инфраструктуры для регенерации и утилизации, включая бизнес-модель, ожидаемый тоннаж регенерируемого хладагента и информацию о наиболее подходящем операторе центра утилизации (решение 88/55(e)). Согласно ответу ЮНИДО, технико-экономическая оценка для создания национального центра по утилизации хладагентов была инициирована в рамках первого транша и, как ожидается, будет завершена в течение следующих шести месяцев. Впоследствии результаты исследования послужат основой для разработки плана по созданию системы утилизации, начиная с укрепления потенциала по регенерации и рециркуляции, а также сбора исходных данных об обращении хладагентов. В ходе дальнейшего обсуждения между секретариатом и ЮНИДО было решено, что секретариат будет рекомендовать эти меры для финансирования в рамках последнего транша при условии, что средства будут выделены ЮНИДО после того, как секретариат получит технико-экономическую оценку и проведет ее обзор.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

26. В соответствии с решением 89/6(d) ЮНЕП включила в план освоения транша конкретные меры, показатели эффективности и финансовые показатели, связанные с дополнительными мероприятиями по поддержанию энергоэффективности. Учитывая, в течение следующих двух лет будут освоены два транша, секретариат уточнил, будут ли эти дополнительные мероприятия реализованы своевременно. Согласно ответу ЮНЕП, НООС обеспечит, чтобы освоение двух траншей на II этапе ПОДПО параллельно с дополнительными мероприятиями не повлияло на успешность и сроки реализации проекта.

27. По вопросу маркировки энергоэффективности ЮНЕП сообщила, что работа по маркировке энергоэффективности устройств, относящихся к ХКС, ведется и завершить ее планируют к 2030 году. ЮНЕП также сообщила, что Сенегал пересмотрел свою политику в области энергетики, уделив особое внимание энергоэффективности. Страна внедрила Национальный план действий в области энергоэффективности, в котором определены стратегия и меры по обеспечению энергоэффективности, в том числе в секторе ХКС. Реализация плана рассчитана на период с 2015 по 2030 год.

Реализация политики в области гендерной проблематики

28. В соответствии с решением 84/92(d) НООС Сенегала приступил к сбору данных в ходе семинаров, совещаний и встреч с заинтересованными сторонами с целью мониторинга участия женщин. Прилагаются усилия по увеличению доли женщин в штате сотрудников проекта и среди консультантов, в настоящее время при подборе консультантов рассматриваются один мужчина и одна женщина. Уровень участия также показывает, что женщины составляют 14% стажеров из числа сотрудников таможни и 23% прошедших обучение технических специалистов по РДУ. Хотя участие женщин в проекте заметно, возможно, необходимо более активное их вовлечение во все компоненты проекта.

Обновленное Соглашение

29. В свете включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, объединения двух траншей и продления срока реализации проекта Соглашение между правительством Сенегала и Исполнительным комитетом было обновлено, а график финансирования соответствующим образом пересмотрен. В частности, было обновлено Приложение 2-А, а также добавлен пункт 17, содержащийся в приложении I к настоящему документу, и в нем указано, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное на 88-м совещании (решение 88/54). Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к итоговому докладу о работе 97-го совещания.

Устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ и оценка рисков

30. Правительство Сенегала продолжает контролировать и отслеживать выполнение национальных нормативных требований, касающихся лицензий и квот на импорт ГХФУ. Благодаря постоянной работе в рамках ПОДПО потребление ГХФУ находится под контролем и остается ниже целевых показателей, установленных в Соглашении страны с Исполнительным комитетом. Сенегал планирует запретить импорт оборудования на основе ГХФУ на III этапе ПОДПО. Устойчивость подготовки технических специалистов по ХКС будет обеспечена благодаря программе сертификации, обновленному учебному плану образовательных учреждений и содействия развитию учебных центров. Проект утилизации хладагентов будет следовать бизнес-модели, что обеспечит его рентабельность и позволит сократить импорт новых хладагентов. Внедрение системы маркировки и МСЭ наряду с информационно-просветительской работой поможет стране перейти

к использованию энергоэффективных технологий с низким ПГП. Существует потенциальный риск возможных задержек в ходе внедрения из-за одновременного освоения двух траншей за короткий срок и проведения дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности. По информации ЮНЕП, для обеспечения своевременного завершения проекта учреждения-исполнители и правительство будут внимательно следить за ходом проекта и при необходимости принимать незамедлительные меры во избежание задержек.

Заключение

31. Правительство Сенегала соблюдает контрольные показатели, предусмотренные в его Соглашении с Исполнительным комитетом и Монреальским протоколом. Страна эффективно применяет систему лицензий и квот для контроля за импортом ГХФУ. Несмотря на то, что освоение первого транша проходило с задержками вследствие административных и институциональных изменений, в освоении первого транша II этапа достигнут достаточный прогресс. Средства первого транша израсходованы на 91 процент.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

32. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть возможность:

- a) принимая к сведению:
 - (i) отчет о ходе освоения первого транша II этапа проекта организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) Сенегала;
 - (ii) представленный документ о дополнительных мероприятиях по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования на сумму 120 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 15 479 долл. США для ЮНЕП;
- b) утвердить продление II этапа ПОДПО до 31 декабря 2027 года при том понимании, что запросов на дальнейшее продление не поступит;
- c) далее принять к сведению, что секретариат Фонда обновил Соглашение между правительством Сенегала и Исполнительным комитетом, как указано в приложении I к настоящему документу, в частности Дополнение 2-А, с тем чтобы отразить в нем продление сроков II этапа и пересмотренный график финансирования, в котором объединены второй (2023 г.) и третий (2025 г.) транши, а также включить в него финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, упомянутых в подпункте a) (ii) выше, и пункт 17, который добавлен с целью указать, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное на 88-м совещании (решение 88/54);
- d) просить правительство Сенегала, ЮНЕП и ЮНИДО ежегодно представлять доклад о ходе осуществления программы работы, связанной с последним траншем, до завершения проекта, а также представить доклад о завершении проекта на первом заседании Исполнительного комитета в 2028 году; а также
- e) утвердить совмещенные второй и третий транши II этапа ПОДПО для Сенегала и соответствующий план освоения транша на 2026-2027 годы в размере 507 730 долл. США, в том числе 358 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 46 180 долл. США для ЮНЕП и 95 000 долл. США

плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 8 550 долл. США для ЮНИДО при том понимании, что казначею будет поручено перечислить ЮНИДО утвержденные суммы только после того, как секретариат не позднее марта 2026 года получит результаты технико-экономической оценки создания в Сенегале системы регенерации и утилизации хладагентов, а также проведет обзор доклада в соответствии с решением 88/55(e).

Приложение I

**ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ СЕНЕГАЛА 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 Сенегала и Исполнительным комитетом на 88-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Итого
1.1	График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)	23,50	23,50	23,50	23,50	11,75	11,75	11,75	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)	13,62	13,62	13,62	13,62	6,81	6,81	6,81	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	160 000	0	0	0	358 000	0	0	518 000
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	20 800	0		0	46 180	0	0	66 980
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	92 000	0	0	0	95 000	0	0	187 000
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	8 280	0	0	0	8 550	0	0	16 830
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	252 000	0	0	0	453 000	0	0	705 000
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	29 080	0	0	0	54 730	0	0	83 810
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	281 080	0	0	0	507 730	0	0	788 810
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)								6,81
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)								7,34
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)								6,81