ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

EP

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/53
12 November 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто девятое совещание
Монреаль, 7-11 декабря 2026 года
Пункты 9 c) и d) предварительной повестки дня[1]

ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ГАБОН

Настоящий документ содержит замечания и рекомендацию Секретариата по следующим проектным предложениям:

Поэтапный отказ

• План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	ЮНЕП и ЮНИДО	Общее утверждение

Поэтапное сокращение

• Кигалийский план регулирования ГФУ (этап I, первый транш)	ЮНЕП и ЮНИДО	Индивидуальное рассмотрение

[1] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/1

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

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Габон

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап II)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО	94-е	Поэтапный отказ на 100% к 2030 году

ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение C, Группа I)	Год: 2025	5,94 тонны ОРС

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (тонны ОРС)							Год: 2025
Вещество	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование		Растворители	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслу-живание		
ГХФУ-22					5,94		5,94

ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны ОРС)			
Базовый уровень 2009–2010 гг.:	30,20	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	30,20
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	30,20	Осталось:	0,00

УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2026	2027	2028	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	6,82			6,82
	Финансирование (долл. США)	*452 830			452 830
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	2,47			2,47
	Финансирование (долл. США)	*161 570			161 570

* Включая 120 000 долл. США для ЮНЕП и ЮНИДО на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6)

ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2024	2025	2026*	2027/ 2028	2029	2030	Итого
Потребление (тонны ОРС)	Предельные уровни согласно Монреальскому протоколу		19,63	9,81	9,81	9,81	9,81	0,00	н/п
	Макс. допустимый уровень		19,63	9,81	9,81	9,81	9,81	0,00	н/п
Суммы, утвержденные в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	181 000	0	438 000	0	0	146 000	765 000
		Вспомог. расходы	22 716	0	53 576	0	0	17 858	94 150
	ЮНИДО	Расходы по проекту	155 000	0	115 000	0	0	0	270 000
		Вспомог. расходы	10 850	0	8 050	0	0	0	18 900
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)		Расходы по проекту	336 000						
		Вспомог. расходы	33 566						
Общий объем средств, рекомендованных для утверждения на настоящем совещании (долл. США)		Расходы по проекту			553 000				
		Вспомог. расходы			61 626				

* Финансирование на 2026 год включает 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 678 долл. США для ЮНЕП на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

Рекомендация Секретариата:	Общее утверждение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Габона ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 614 626 долл. США, из которых 438 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 53 576 долл. США предназначены для ЮНЕП и 115 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 050 долл. США предназначены для ЮНИДО[2]. Представленный документ включает доклад о ходе освоения первого транша, доклад о результатах проверок потребления ГХФУ за
2024–2025 годы, заявку на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования[3] и план освоения транша на 2027–2029 годы.

Отчет о потреблении ГХФУ

2. Правительство Габона сообщило о потреблении 5,94 тонны ОРС ГХФУ в 2025 году, что на 80 % ниже базового уровня потребления ГХФУ в стране, установленного для соблюдения обязательств. Потребление ГХФУ в 2021–2025 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в 2021–2025 годах в Габоне (данные согласно статье 7)

ГХФУ-22	2021	2022	2023	2024	2025	Базовый уровень
Метрические тонны (мт)	195,00	134,00	132,00	121,00	108,00	549,09
Тонны ОРС	10,73	7,37	7,26	6,66	5,94	30,2

3. Потребление ГХФУ-22, используемого исключительно для технического обслуживания и ремонта холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ), снизилось после начала осуществления ПОДПО и распространения технологий, не основанных на ГХФУ, при этом технологии на основе ГФУ служат основными альтернативами. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР), также представляемый настоящему совещанию, будет охватывать потребление ГФУ.

Доклад о реализации страновой программы

4. Данные о потреблении ГХФУ, предоставленные правительством Габона в своем докладе о реализации СП за 2025 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Доклад о результатах проверки

5. В докладе о результатах проверки подтверждено, что правительство применяет систему лицензирования и квот для импорта и экспорта ГХФУ и что общий объем потребления ГХФУ, представленный в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола за 2024 и 2025 годы, является правильным (как показано в таблице 1 выше). В докладе о результатах проверки сделан вывод о том, что действующая в стране система мониторинга функционирует эффективно и обеспечивает

[2] Согласно письму от 4 сентября 2026 года Главного управления Габона по защите окружающей среды и охране природы в адрес Секретариата.

[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.

надлежащий контроль за распределенными квотами. Доклад о результатах проверки содержит ряд рекомендаций, которые рассматриваются в пункте 12 ниже.

Доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

6. Правительство Габона применяет систему лицензирования и квот для импорта ГХФУ с 2013 года и для импорта оборудования на основе ГХФУ с 2015 года. Правительство Габона ратифицировало Кигалийскую поправку 28 февраля 2018 года. Меры контроля в отношении ГФУ были введены посредством системы лицензирования в 2021 году и системы квот в 2024 году. Габон принял свою национальную систему кодирования, основанную на кодах Гармонизированной системы (ГС) 2022 года, рекомендованных Всемирной таможенной организацией, с дополнительными национальными субкодами. Кроме того, правительство Габона применяет субрегиональные нормативные акты Центральноафриканского экономического и валютного сообщества (СЕМАК), которые гармонизируют управление всеми веществами, регулируемыми Монреальским протоколом, в масштабах субрегиона [4] (Регламент № 05/19-UEAC-010A-CM-33, принятый в апреле 2019 года).

Сектор обслуживания холодильного оборудования

7. В рамках первого транша были реализованы следующие мероприятия:

a) *укрепление национального потенциала по контролю за ГХФУ:* декреты, касающиеся системы лицензирования и квот на ГХФУ и импорта оборудования на основе ГХФУ, были переведены на четыре местных языка; подготовлен проект межведомственного приказа о запрете импорта нового и подержанного оборудования на основе ГХФУ; 171 сотрудник таможенных и правоприменительных органов (112 мужчин и 59 женщин) прошел обучение по вопросам контроля и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ, и 73 ключевые заинтересованные стороны (52 мужчины и 21 женщина), включая импортеров, приняли участие в рабочих совещаниях по процедурам лицензирования импорта и распределения квот, а также по потенциальным рискам и опасностям, связанным с хладагентами;

b) *укрепление потенциала технических специалистов по ХКВ в области надлежащей практики технического обслуживания:* разработано учебное пособие, печать которого ожидается к концу 2026 года; в общей сложности 292 технических специалиста по ХКВ (237 мужчин и 55 женщин) прошли обучение по надлежащей практике технического обслуживания холодильного оборудования, включая методы рекуперации, рециркуляции и повторного использования хладагентов, а также безопасное обращение с новыми хладагентами и оборудованием; проведены два совещания с ключевыми национальными заинтересованными сторонами для поддержки разработки нормативных стандартов и протоколов безопасного использования воспламеняющихся и токсичных хладагентов в оборудовании ХКВ; и каждое из трех информационно-разъяснительных мероприятий с особым акцентом на поощрение женщин к вхождению в данный сектор охватило примерно 110 участников к октябрю 2026 года, при этом еще одно информационно-разъяснительное мероприятие запланировано на 14 ноября 2026 года;

[4] Габон, Демократическая Республика Конго, Камерун, Центральноафриканская Республика, Чад и Экваториальная Гвинея.

c) *укрепление центров передового опыта:* заказано учебное оборудование[5] и пять[6] идентификаторов хладагентов – поставка в страну ожидается в марте 2027 года; ведется разработка технико-экономического обоснования и бизнес-плана для создания центра регенерации хладагентов – результаты ожидаются к январю 2027 года.

Реализация и мониторинг проекта

8. Национальный орган по озоновому слою (НООС) и ЮНЕП осуществляли мониторинг мероприятий, представляли отчетность о ходе работы и взаимодействовали с заинтересованными сторонами в целях поэтапного отказа от ГХФУ. Из 15 000 долл. США, утвержденных на мероприятия по мониторингу проекта в рамках первого транша, 15 000 долл. США были израсходованы на персонал и консультантов проекта (10 000 долл. США), внутренние командировки (2 000 долл. США) и совещания (3 000 долл. США).

Уровень освоения средств

9. По состоянию на сентябрь 2026 года из одобренных на данный момент 336 000 долл. США (181 000 долл. США для ЮНЕП и 155 000 долл. США для ЮНИДО) было освоено 176 662 долл. США (53 %) (156 000 долл. США для ЮНЕП и 20 662 долл. США для ЮНИДО). Остаток в размере 159 338 долл. США будет освоен в 2027 году.

План освоения второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

10. В период с января 2027 года по декабрь 2029 года будут осуществлены следующие мероприятия:

a) *укрепление национального потенциала по контролю за ГХФУ:* поддержание эффективной системы лицензирования и квот на импорт ГХФУ посредством законодательных и нормативных мер; поддержка принятия и реализации межведомственного приказа о запрете импорта нового и подержанного оборудования на основе ГХФУ; создание механизма мониторинга ГХФУ на период после 2030 года для обеспечения соблюдения положения Монреальского протокола об остаточном обслуживании[7]; внедрение онлайн-инструмента для контроля импорта; проведение 18 учебных мероприятий для примерно 450 сотрудников таможенных и правоприменительных органов по вопросам контроля и идентификации ГХФУ, включая оборудование на основе ГХФУ; и проведение пяти информационно-разъяснительных семинаров для 75 импортеров, включая 15 женщин, по процедурам лицензирования и квотирования и рискам, связанным с обращением с хладагентами (ЮНЕП) (118 000 долл. США);

b) *укрепление потенциала технических специалистов по холодильному оборудованию в области надлежащей практики:* проведение 20 учебных мероприятий для не менее

[5] Наборы для пайки и ручные инструменты, оборудование для испытания под давлением, вакуумирования, зарядки хладагента, рекуперации, обнаружения утечек и промывки систем; измерительные приборы, включая мультиметры, манометрические коллекторы, термометры, вакуумметры и весы; баллоны для рекуперации хладагента и идентификаторы хладагентов; баллоны с азотом и регуляторы давления; инструменты и расходные материалы для работы с различными хладагентами, включая воспламеняющиеся углеводороды; и средства обеспечения безопасности, включая огнетушители, защитные перчатки и защитные очки для пайки.

[6] Возросшая стоимость идентификаторов хладагентов и их доставки ограничила закупку пятью единицами из десяти в пределах имеющегося бюджета.

[7] Решение 94/29 a) утвердило этап II ПОДПО для Габона при условии, что остаточное обслуживание не потребуется.

500 технических специалистов по ХКВ в области надлежащей практики работы с холодильным оборудованием, включая рекуперацию, рециркуляцию и повторное использование хладагентов, а также безопасное обращение с новыми хладагентами и оборудованием; окончательное оформление нормативных стандартов и протоколов безопасного использования R-290, R-600a и ГФУ-32 в оборудовании ХКВ; завершение разработки и установление институциональной основы и процедур схемы сертификации, наращивание потенциала заинтересованных сторон, проведение консультаций и информационно-разъяснительных мероприятий, а также первичная сертификация; и организация двух информационно-разъяснительных мероприятий для примерно 200 участников, включая учащихся по специальности ХКВ, с акцентом на поощрение женщин к вхождению в данный сектор (ЮНЕП) (185 000 долл. США плюс 25 000 долл. США из предыдущего транша);

c) *укрепление существующих и создание новых центров передового опыта и центра регенерации хладагентов:* завершение поставки новых инструментов и оборудования в один существующий центр передового опыта в Либревиле; закупка инструментов и оборудования[8] для нового центра передового опыта, который будет создан в Порт-Жантиле; окончательное оформление оценки осуществимости и бизнес-плана для создания центра регенерации хладагентов[9]; обучение технических специалистов использованию поставленного оборудования в марте 2027 года; проведение интенсивного обучения по использованию углеводородов для двух инструкторов по ХКВ в Центре чистого охлаждения в Вене, которое, как ожидается, будет завершено к маю 2027 года; и предоставление пяти идентификаторов хладагентов таможенным органам (ЮНИДО) (115 000 долл. США плюс 134 338 долл. США из предыдущего транша);

d) *мероприятия по поддержанию энергоэффективности:* эти мероприятия подробно описаны в следующем разделе (ЮНЕП) (120 000 долл. США); и

e) *осуществление и мониторинг проекта (ЮНЕП) (15 000 долл. США):* мероприятия включают персонал и национальных консультантов (10 000 долл. США), совещания и семинары (3 000 долл. США) и внутренние командировки для мониторинга проекта (2 000 долл. США).

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

11. Проект, связанный с энергоэффективностью и представленный в соответствии с решением 89/6, разработан для создания институциональной и доказательной базы, необходимой для поддержки будущей разработки минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭЭ) и маркировки для оборудования ХКВ, при одновременном укреплении готовности технического персонала к установке и обслуживанию энергоэффективных систем с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Проект также включает мероприятия по содействию институциональной координации в поддержку будущих стандартов энергоэффективности для сектора ХКВ, формированию базы знаний и фактических данных для создания схем МСЭЭ и

[8] Баллоны с азотом и регуляторы давления; наборы для пайки и ручные инструменты; электроизмерительные и температурные измерительные приборы; манометрические коллекторы, вакуумметры и вакуумные насосы; весы; электронные течеискатели для обычных хладагентов и углеводородов; установки и баллоны для рекуперации хладагента; оборудование для испытания под давлением и промывки; приборы для анализа масла; и средства обеспечения безопасности, включая углекислотные огнетушители, защитные очки для пайки и защитные перчатки.

[9] Средства, подлежащие перераспределению для оснащения третьего центра передового опыта, если создание центра регенерации хладагентов окажется неосуществимым.

маркировки, учитывающих предельные значения ПГП, и включению компетенций в области энергоэффективности в курсы подготовки и учебные программы технических специалистов по ХКВ. Описание и предлагаемая разбивка стоимости мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе представлены в таблице 2.

Таблица 2. Дополнительные мероприятия, предлагаемые для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания

Мероприятие	Результаты/показатели эффективности	Представленная стоимость (долл. США)
1. Содействие институциональной координации в поддержку будущих стандартов энергоэффективности для сектора ХКВ		
1.1 Создание национального координационного механизма по энергоэффективности ХКВ с участием соответствующих государственных заинтересованных сторон для координации мер по обеспечению энергоэффективности приборов на основе хладагентов	• Межведомственным приказом создан национальный координационный механизм, включающий, среди прочего, НООС, Энергетическое управление, министерства торговли и промышленности, Габонское агентство по стандартизации, таможенные органы и представителей частного сектора • Проведено пять координационных совещаний по 20 участников каждое, из которых не менее 25 % составили женщины	12 000
1.2 Формирование общего понимания передовой практики, рекомендованной Центром по возобновляемой энергетике и энергоэффективности стран Центральной Африки (CEREEAC), и оценка вариантов внедрения МСЭЭ и энергетической маркировки в Габоне	• Доклад об оценке региональной рамочной основы МСЭЭ и маркировки, включая ее актуальность и пригодность для принятия в Габоне • Нормативная модель для внедрения МСЭЭ и энергетической маркировки в Габон	10 000
1.3 Привлечение торговых предприятий частного сектора к поддержке будущих стандартов и предоставлению информации для разработки реалистичных путей внедрения	• Процесс консультаций с заинтересованными сторонами создан и реализуется посредством как минимум двух раундов диалога по 40 участников каждый	8 000
Итого по компоненту 1		**30 000**
2. Формирование базы знаний и фактических данных для создания МСЭЭ и маркировки с учетом предельных значений ПГП		
2.1 Сравнение проекта региональных стандартов МСЭЭ и маркировки CEREEAC с действующей национальной нормативно-правовой базой для определения процедурных, институциональных и законодательных шагов, необходимых для их принятия, включая роли Габонского агентства по стандартизации и соответствующих министерств и применимые процедуры утверждения	• Анализ нормативных пробелов, сравнивающий проект региональных стандартов МСЭЭ и маркировки CEREEAC с действующей национальной нормативно-правовой базой и определяющий шаги, необходимые для их принятия	12 000
2.2 Разработка базового уровня энергоэффективности и низкого ПГП и оценки спроса для сектора ХКВ, охватывающих парк оборудования, объемы импорта, использование хладагентов и профили энергоэффективности	• Доклад с данными, собранными из существующих источников и в ходе технических визитов к импортерам и розничным продавцам, для описания оборудования ХКВ на рынке, включая мощность, энергоэффективность, тип хладагента и страну происхождения • Базовый уровень энергоэффективности для сектора ХКВ, включая оценки прогнозируемого спроса, с особым	23 000

Мероприятие	Результаты/показатели эффективности	Представленная стоимость (долл. США)
	вниманием к бытовым холодильникам и бытовым кондиционерам • Оценка потенциальной экономии энергии и предотвращенных выбросов в результате внедрения высокоэффективного оборудования с использованием хладагентов с низким ПГП для поддержки разработки нормативной дорожной карты и приоритизации мероприятий	
2.3 Разработка и выпуск информационных материалов по МСЭЭ и энергетической маркировке для потребителей и торговых предприятий с разъяснением их значения, цели и экономических и экологических выгод от энергоэффективного оборудования с использованием хладагентов с низким ПГП	• Разработано пять информационных продуктов на французском языке для потребителей и торговых предприятий в целях улучшения понимания МСЭЭ, экономии энергии и энергетической маркировки до введения будущих нормативных актов	10 000
Итого по компоненту 2		**45 000**
3. Включение компетенций в области энергоэффективности в курсы подготовки и учебные программы технических специалистов по ХКВ		
3.1 Оценка знаний и навыков технических специалистов по ХКВ в области энергоэффективности для определения потребностей в обучении и возможностей обучения	• Доклад об оценке потребностей, определяющий пробелы в знаниях и навыках в области энергоэффективности среди технических специалистов по ХКВ • Доклад, определяющий возможности включения модулей по энерго-эффективности в существующие и текущие национальные учебные программы по ХКВ на основе результатов оценки потребностей	10 000
3.2 Разработка национальных учебных модулей и материалов по энергоэффективности	• Учебный модуль по энергоэффективности, разработанный для учебных программ по ХКВ и охватывающий основные принципы, выбор мощности и подбор оборудования, установку и ввод в эксплуатацию, диагностику рабочих характеристик и профилактическое обслуживание • Учебный модуль по энергоэффективности, адаптированный в соответствии с методами технического и профессионального образования и обучения, университетскими программами и сертификацией в рамках ПОДПО, охватывающий те же основные компетенции	20 000
3.3 Проведение обучения технических специалистов по практике энергоэффективной установки и обслуживания в координации с этапом II ПОДПО	• Проведено три экспериментальных учебных мероприятия, в каждом из которых участвовало по 20 технических специалистов, по практике энергоэффективной установки и обслуживания с охватом технических специалистов как из формального, так и из неформального сектора, при этом не менее 20 % составили женщины	15 000
Итого по компоненту 3		**45 000**
	Всего	**120 000**

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Доклад о потреблении ГХФУ и результатах проверки

12. Рекомендации доклада о результатах проверки включают укрепление системы лицензирования и квот путем разработки специальных кодов ГС для ГХФУ и ГФУ, оснащения сотрудников таможенных органов идентификаторами хладагентов и обучения импортеров вопросам использования квот и будущей электронной платформы. ЮНЕП пояснила, что правительство согласилось с рекомендациями и сообщило, что Габон принял коды ГС 2022 года для ГХФУ и ГФУ. Дальнейшие обсуждения на региональном уровне СЕМАК [10] в консультации со Всемирной таможенной организацией ожидаются в 2027 году для уточнения необходимости дальнейшей детализации некоторых тарифных кодов. Кроме того, планируется провести как минимум пять семинаров для обучения импортеров процедурам лицензирования импорта и распределения квот, включая использование электронной платформы после ее полного ввода в эксплуатацию. ЮНИДО также пояснила, что из-за роста цен на идентификаторы хладагентов и стоимости доставки в пределах имеющегося бюджета удалось закупить только пять единиц вместо десяти первоначально запланированных. НООС и таможенные органы определят их распределение по стратегическим пунктам ввоза.

Доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

13. Правительство Габона установило квоты на импорт ГХФУ на 2026 год в размере 5,90 тонны ОРС, что ниже контрольных целевых показателей Монреальского протокола. Квоты на ГХФУ на 2027 год будут распределены в январе 2027 года после консультаций с Национальным комитетом по озоновому слою (НКОС) и на основе перечня утвержденных импортеров, таможенной статистики и национальных запасов хладагентов за предыдущий год.

14. Секретариат поинтересовался, будет ли новый межведомственный приказ, запрещающий импорт нового и подержанного оборудования на основе ГХФУ, принят к декабрю 2026 года, как первоначально планировалось, и запросил информацию о состоянии его утверждения. ЮНЕП ответила, что проект приказа был рассмотрен НКОС и представлен министру по вопросам окружающей среды для издания, которое ожидается к 2027 году.

15. ЮНЕП далее пояснила, что после его принятия запрет будет обеспечиваться через действующую систему лицензирования и квот, в рамках которой разрешения на импорт нового и подержанного оборудования на основе ГХФУ больше не будут выдаваться. Вспомогательные мероприятия ПОДПО включают консультации с импортерами и заинтересованными сторонами сектора ХКВ, информационно-разъяснительные кампании, распространение информационных материалов, наращивание потенциала сотрудников таможенных и правоприменительных органов, а также продолжение мониторинга рынка и взаимодействие с импортерами, розничными торговцами и конечными пользователями, что будет использоваться для содействия соблюдению запрета.

16. Секретариат запросил информацию о соблюдении решения 94/29 b) ii), которое требует от страны установить нормативные меры для контроля преднамеренных выбросов хладагентов при установке, обслуживании и выводе из эксплуатации оборудования ХКВ в рамках этапа II ПОДПО.

[10] Демократическая Республика Конго, Камерун, Центральноафриканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея

ЮНЕП ответила, что проблемы, возникшие при наборе консультантов, вызвали первоначальную задержку, но что первый проект нормативных мер ожидается до конца 2026 года, а издание соответствующего декрета ожидается в начале 2027 года после одобрения НКОС.

17. Секретариат запросил информацию о ходе работы над онлайн-механизмом контроля импорта ГХФУ. ЮНЕП пояснила, что платформа функционирует для обмена информацией между НООС и Министерством торговли, но еще не интегрирована в таможенные операции. Проблемы включают ограниченную межведомственную координацию, несовместимость с существующими таможенными системами, недостаточный технический потенциал, текучесть кадров и длительные процедуры утверждения. Таможенный департамент планирует обучить дополнительный персонал, модернизировать свои системы и создать защищенный интерфейс обмена данными. Ожидается, что механизм начнет полностью функционировать в 2027 году, как только Таможенный департамент подключит свою систему.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

18. Секретариат запросил предполагаемые даты завершения разработки нормативных стандартов и протоколов по использованию воспламеняющихся и токсичных веществ в оборудовании ХКВ, а также институциональных механизмов и процедур для схемы сертификации. ЮНЕП сообщила, что для окончательного оформления нормативных стандартов и протоколов был привлечен международный консультант и ожидается, что они будут готовы к концу января 2027 года. Работа над схемой сертификации продолжается в сотрудничестве с Итальянской ассоциацией технических специалистов по холодильному оборудованию. Разработка схемы на французском языке потребовала дополнительного времени с учетом ограниченного наличия франкоязычных специалистов, и ее завершение ожидается к декабрю 2027 года.

<u>План освоения второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ</u>

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

19. В соответствии с решением 89/6 d) ЮНЕП включила в план освоения транша конкретные мероприятия, показатели эффективности и связанное с ними финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе ХКВ. В Габоне нет специальной рамочной основы МСЭЭ или энергетической маркировки для приборов или холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов, тогда как CEREEAC, поддерживающий регион Экономического сообщества центральноафриканских государств (ЭСЦАГ), членом которого является Габон, недавно запустил проект по поддержке разработки региональных МСЭЭ.

20. В ответ на запрос Секретариата ЮНЕП подтвердила, что в Габоне не существует действующей рамочной основы МСЭЭ или энергетической маркировки для оборудования ХКВ и что никакие другие учреждения или финансовые механизмы не осуществляют и не планируют аналогичные мероприятия в стране. Габон и ЮНЕП признают, что введение и обеспечение соблюдения МСЭЭ и энергетической маркировки имеют важное значение для сокращения энергопотребления и минимизации воздействия оборудования ХКВ на окружающую среду и что предлагаемые мероприятия будут способствовать адаптации региональной рамочной основы МСЭЭ и энергетической маркировки и передовой практики, разработанных CEREEAC, к национальным условиям, тем самым продвигая технологии с низким ПГП и энергоэффективные технологии, укрепляя понимание заинтересованными сторонами их климатических и экологических выгод, улучшая межведомственную координацию и способствуя достижению целевых показателей Габона по поэтапному отказу от ГХФУ и целей Кигалийской поправки.

21. Секретариат отметил, что предлагаемые мероприятия относятся к сфере действия подпунктов b) ii), iii) и v) решения 89/6. В частности, проект укрепит институциональную координацию, сформирует доказательную базу для МСЭЭ и энергетической маркировки с учетом предельных значений ПГП и включит компетенции в области энергоэффективности в курсы подготовки и учебные программы технических специалистов по ХКВ. Благодаря структурированным диалогам и координации между директивными органами и соответствующими заинтересованными сторонами, анализу национальных нормативных пробелов и оценке рынка для сектора ХКВ, а также целевым учебным и информационно-разъяснительным мероприятиям проект, как ожидается, укрепит благоприятные условия для энергоэффективных технологий с низким ПГП и будет способствовать отказу от ГХФУ.

Реализация гендерной политики

22. В соответствии с решениями 84/92 d) и 90/48 c) НООС начал сбор данных с разбивкой по полу в ходе семинаров, совещаний и взаимодействия с заинтересованными сторонами для оценки участия женщин в мероприятиях проекта. НООС привержен реализации политики Многостороннего фонда по поощрению равных возможностей для женщин и мужчин на протяжении всего срока осуществления проекта. На сегодняшний день женщины составляли 35 % участников таможенного обучения, около 19 % участников обучения технических специалистов по ХКВ и 29 % участников консультационных сессий с заинтересованными сторонами. Кроме того, для руководства информационной кампанией, побуждающей молодых женщин к изучению специальностей в области ХКВ, был привлечен национальный эксперт в этой области.

23. Параллельно в августе 2024 года была создана Ассоциация женщин – техников по ХКВ Габона для поощрения участия женщин в секторе ХКВ и поддержки осуществления Монреальского протокола. Ассоциация действует независимо и является членом НКОС. Двое ее членов прошли подготовку в качестве инструкторов по ХКВ, и НООС планирует привлечь Ассоциацию к обучению технических специалистов, разработке и внедрению схемы сертификации и информационно-разъяснительным кампаниям, побуждающим женщин к профессиональной деятельности в этом секторе. Ожидается, что эти меры повысят представленность женщин в кадровом составе сектора ХКВ Габона.

Обновленное Соглашение

24. В связи с включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и соответствующим образом пересмотренным графиком финансирования Соглашение между правительством Габона и Исполнительным комитетом было обновлено. В частности, было пересмотрено дополнение 2-A и добавлен пункт 17, указывающий, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое на 94-м совещании в рамках решения 94/29, как указано в приложении I к настоящему документу. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к окончательному докладу 99-го совещания.

Устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ и оценка рисков

25. Страна прилагает усилия для обеспечения долгосрочной устойчивости мероприятий ПОДПО при одновременном поэтапном отказе от остающегося потребления ГХФУ. Для снижения национального спроса на ГХФУ страна введет запрет на импорт оборудования, зависящего от ГХФУ, в 2027 году. ГХФУ-22 является единственным остающимся ГХФУ, импортируемым и используемым в секторе обслуживания. С импортерами, дистрибьюторами и розничными продавцами оборудования уже налаживается взаимодействие, и они информируются о предстоящем запрете. Наращивание потенциала таможенных и пограничных правоприменительных органов, улучшенный мониторинг импорта и более тесное субрегиональное сотрудничество в области обмена

информацией и скоординированного правоприменения помогут предотвратить незаконную торговлю ГХФУ и обеспечить эффективное соблюдение запрета после его вступления в силу.

Заключение

26. Габон сократил потребление ГХФУ до 5,94 тонны ОРС в 2025 году, что на 80 % ниже базового уровня, и доклад о результатах проверки подтвердил, что данные по статье 7 точно отражают потребление в течение периода осуществления и что система лицензирования и квот для импорта и экспорта ГХФУ применяется, тогда как запрет на импорт оборудования на основе ГХФУ ожидает утверждения. Рекомендации доклада о результатах проверки были выполнены, а именно посредством принятия кодов ГС 2022 года, предоставления идентификаторов хладагентов сотрудникам таможенных органов и обучения импортеров процедурам лицензирования импорта и распределения квот, включая использование электронной платформы после ее полного ввода в эксплуатацию. В рамках первого транша достигнут значительный прогресс: освоено 53 % утвержденного финансирования, а мероприятия в секторе обслуживания ХКВ, обучение сотрудников таможни и правоприменение, а также разработка схемы сертификации технических специалистов продвигаются, несмотря на проблемы, связанные с межведомственной координацией и ограниченным потенциалом национальных экспертов. Второй транш будет опираться на этот прогресс путем укрепления мониторинга импорта ГХФУ и правоприменительного потенциала, завершения процесса сертификации технических специалистов, повышения технических навыков специалистов по ХКВ, укрепления местных учебных институтов посредством предоставления учебного оборудования и поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания, тем самым поддерживая сохранение Габоном низких уровней потребления ГХФУ и достижении полного отказа от ГХФУ к 2030 году.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

27. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету:

a) принять к сведению:

i) доклад о ходе освоения первого транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Габона;

ii) представление дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования на сумму 120 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 14 678 долл. США для ЮНЕП;

iii) что Секретариат Фонда подготовил обновление Соглашения между Правительством Габона и Исполнительным комитетом, содержащееся в приложении I к настоящему документу, в частности обновленное дополнение 2-A на основе включения финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, указанных в подпункте a) ii) выше, и пункт 17, который был добавлен для указания на то, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое на 94-м совещании в рамках решения 94/29;

28. Секретариат Фонда далее рекомендует общее утверждение второго транша этапа II ПОДПО для Габона и соответствующего плана освоения транша на 2027–2029 годы на уровне финансирования, указанном в таблице ниже.

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	438 000	53 576	ЮНЕП
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	115 000	8 050	ЮНИДО

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Габон

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ
Кигалийский план регулирования ГФУ (этап I)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО

ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение F)	Год: 2025	386,00 мт	860 591 тонна CO_2-экв.

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (тонны CO_2-экв.) И МЕРОПРИЯТИЯ								Год:	2025
	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Кондиционирование воздуха (КВ) и охлаждение				Раство-рители	Прочее
				Производство			Обслужи-вание		
				Холодильное оборудование	КВ	Прочее			
ГФУ							860 591		
Согласованные запланированные мероприятия (Да/Нет)							Да		

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СЕКТОРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020-2022 ГГ.	716,39 мт	1 536 370 тонн CO_2-экв.

ДАННЫЕ О БАЗОВОМ УРОВНЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (тонны CO_2-экв.)	2020	2021	2022	Среднее потребление в 2020-2022 гг.
Годовое потребление ГФУ	1 805 193	2 063 886	740 030	1 536 370
Базовый уровень потребления ГХФУ (65 %)				645 840
Базовый уровень потребления ГФУ				2 182 210

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонны CO_2-экв.)	
Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения	н/п
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению потребления ГФУ	Нет
Совокупное сокращение по ранее утвержденным проектам	н/п

СОГЛАСОВАННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2026*	2027	2028	2029	2030	Итого
Потребление (тонны CO_2-экв.)	Предельные уровни согласно Монреальскому протоколу		2 182 210	2 182 210	2 182 210	1 963 989	1 963 989	н/п
	Макс. допустимый уровень		1 397 732	1 397 732	1 397 732	1 188 072	1 188 072	н/п
	Сокращение по сравнению с базовым уровнем (%)		0,0	0,0	0,0	45,6	45,6	н/п
Расходы по проекту, запрашиваемые в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	131 000	0	96 000	0	0	227 000
		Вспомог. расходы	17 030	0	12 480	0	0	29 510
	ЮНИДО	Расходы по проекту	54 000	0	79 000	0	0	133 000
		Вспомог. расходы	7 020	0	10 270	0	0	17 290
Общие объемы средств, рекомендованные в принципе (долл. США)		Расходы по проекту	185 000	0	175 000	0	0	360 000
		Вспомог. расходы	24 050	0	22 750	0	0	46 800
		Общий объем средств	209 050	0	197 750	0	0	406 800

* Рекомендовано для утверждения на настоящем совещании

Сокращение по сравнению с остаточным объемом потребления, отвечающим критериям финансирования в рамках этапа I (в тоннах CO_2-экв.)	н/п

Рекомендация секретариата	Индивидуальное рассмотрение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

29. Настоящий документ содержит следующие разделы:

I. Краткое изложение представленного предложения

II. Справочная информация: положение дел с осуществлением плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

III. Обзор потребления ГФУ: уровни потребления ГФУ, тенденции и данные о потреблении в разбивке по секторам

IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ согласно представленной заявке: нормативная основа, стратегия поэтапного сокращения, общие расходы на осуществление этапа и план освоения первого транша

V. Замечания Секретариата, в том числе по согласованному объему затрат по мероприятиям

VI. Рекомендация

I. Краткое изложение представленного предложения

30. От имени правительства Габона ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя подала заявку на финансирование этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) на общую сумму 406 800 долл. США, из которых 227 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 29 510 долл. США предназначены для ЮНЕП и 133 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 290 долл. США предназначены для ЮНИДО, как было указано в первоначальном запросе[11].

31. Осуществление этапа I КПР поможет правительству Габона достичь целевого показателя снижения потребления ГФУ на 45,6 % от установленного для страны базового уровня к 1 января 2029 года.

32. Первый транш этапа I КПР, запрашиваемый на настоящем совещании, составляет 209 050 долл. США, из которых 131 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 030 долл. США предназначены для ЮНЕП и 54 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 7 020 долл. США предназначены для ЮНИДО, как было указано в первоначальном запросе, на период с января 2027 года по декабрь 2028 года.

II. Справочная информация

Положение дел с осуществлением плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

33. В таблице 3 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Габоне по состоянию на ноябрь 2026 года.

[11] Согласно письму от 13 августа 2026 года Главного управления Габона по защите окружающей среды и охране природы в адрес Секретариата.

Таблица 3. Положение дел с осуществлением ПОДПО для Габона

Конкретные показатели	Этап I	Этап II
Совещания, на которых ПОДПО был утвержден или обновлен	62-е/73-е	94-е
Сокращение по сравнению с базовым уровнем	35 % к 2020 году	100 % к 2030 году
Общие расходы на осуществление этапа (долл. США)	540 000	915 000
Дата завершения (фактическая или плановая)	31 декабря 2023 года	31 декабря 2031 года

Положение дел с осуществлением предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

34. В таблице 4 представлен обзор мероприятий, реализованных в Габоне в контексте Кигалийской поправки, которые финансировались Многосторонним фондом.

Таблица 4. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, в Габоне

Утвердившее совещание	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (долл. США)	Дата завершения
75-е	Обследование альтернатив ОРВ	ЮНЕП	110 000	Август 2017 года
80-е	Подготовительные мероприятия для поэтапного сокращения ГФУ	ЮНЕП	150 000	Декабрь 2022 года

III. Обзор потребления ГФУ

Уровни потребления ГФУ

35. Габон только импортирует (не производит) ГФУ для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ). Наиболее широко потребляемыми веществами в 2025 году были ГФУ-134a (33,7 % общего потребления ГФУ в тоннах эквивалента CO_2 (CO_2-экв.)), R-404A (23,3 %), R-410A (22,5 %) и R-407C (20,5 %). В таблице 5 представлены данные о потреблении ГФУ в стране, представленные секретариату по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, и базовый уровень потребления ГФУ в стране.

Таблица 5. Потребление ГФУ в период 2020-2025 годов и базовый уровень потребления в Габоне (данные, представленные в соответствии со статьей 7)

ГФУ	ПГП	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Метрические тонны (мт)							
ГФУ-134a	1 430	300,00	364,40	112,00	110,00	135,00	130,00
R-404A	3 921,6	150,00	175,00	82,00	85,00	95,00	90,00
R-407C	1 773,85	150,00	167,00	55,00	61,00	83,00	79,00
R-410A	2 087,5	250,00	265,00	77,00	79,00	120,00	87,00
R-507A	3 985	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого (мт)		**850,00**	**973,18**	**326,00**	**335,00**	**433,00**	**386,00**
Тонны CO_2-экв.							
ГФУ-134a	1 430	429 000	521 092	160 160	157 300	193 050	185 900
R-404A	3 921,6	588 240	686 280	321 571	333 336	372 552	352 944
R-407C	1 773,85	266 078	296 233	97 562	108 205	147 230	140 134
R-410A	2 087,5	521 875	553 188	160 738	164 913	250 500	181 613
R-507A	3 985	0	7 093	0	0	0	0
Итого (тонны CO_2-экв.)		**1 805 193**	**2 063 886**	**740 030**	**763 753**	**963 332**	**860 591**

Расчет базового уровня потребления ГФУ (тонны CO_2-экв.)	
Средний уровень потребления ГФУ в 2020–2022 гг.	1 536 370
Базовый уровень потребления ГХФУ (65 %)	645 840
Базовый уровень потребления ГФУ	2 182 210

Доклад об осуществлении страновой программы

36. Данные о потреблении ГФУ по секторам, предоставленные правительством Габона в его докладе об осуществлении страновой программы (СП) за 2025 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции в области потребления ГФУ

37. Данные о потреблении за период до 2022 года, до введения системы лицензирования ГФУ, были завышены. Система квот была введена в 2024 году на основе реалистичных данных о потреблении. Потребление ГФУ увеличилось с 2022 года на 3,2 % (в тоннах CO_2-экв.) в 2023 году и на 26,1 % в 2024 году. В 2025 году потребление снизилось на 10,7 % (в тоннах CO_2-экв.) благодаря снижению импортной квоты, воздействию информационно-разъяснительных мероприятий и постепенному выходу на рынок альтернатив с низким потенциалом глобального потепления (ПГП).

Потребление ГФУ в разбивке по секторам

38. ГФУ в основном потребляются для технического обслуживания в секторе промышленного холодильного оборудования (27,9 % в мт и 20,6 % в тоннах CO_2-экв.), затем в секторе коммерческого кондиционирования воздуха (КВ) (18,5 % в мт и 15,8 % в тоннах CO_2-экв.), в рыбном хозяйстве (включая стационарное оборудование для берегового хранения, такое как льдогенераторные установки и береговые холодильные блоки, мобильное оборудование для морского и транзитного охлаждения) (21,0 % в мт и 34,5 % в тоннах CO_2-экв.) и в других подсекторах, как показано в таблицах 6 и 7.

Таблица 6. Потребление ГФУ в Габоне в 2025 году в подсекторах технического обслуживания (мт)

Сектор	ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	Всего	Доля в общем объеме (%)
Подсекторы холодильного оборудования						
Бытовое	6,85	0,00	0,00	0,00	6,85	2,2
Коммерческое	26,99	21,00	0,00	0,00	47,99	15,3
Промышленное	12,08	0,00	65,80	10,00	87,88	27,9
Транспортное	1,13	0,57	0,00	0,00	1,70	0,5
Рыбное хозяйство	0,00	66,00	0,00	0,00	66,00	21,0
Подсекторы систем кондиционирования воздуха						
Бытовые	0,00	0,00	0,00	26,27	26,27	8,4
Коммерческие	0,00	0,00	8,00	50,13	58,13	18,5
Мобильные	19,63	0,00	0,00	0,00	19,63	6,2
Итого	**66,68**	**87,57**	**73,80**	**86,39**	**314,43**	**100**

Таблица 7. Потребление ГФУ в Габоне в 2025 году в подсекторах технического обслуживания (тонны CO_2-экв.)

Сектор	ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	Всего	Доля в общем объеме (%)
Подсекторы холодильного оборудования						
Бытовое	9 796	0	0	0	9 810	1,3
Коммерческое	38 596	82 354	0	0	120 935	16,1
Промышленное	17 274	0	116 719	20 875	154 869	20,6
Транспортное	1 616	2 235	0	0	3 851	0,5
Рыбное хозяйство	0	258 826	0	0	258 826	34,5
Подсекторы систем кондиционирования воздуха						
Бытовые	0	0	0	54 839	54 839	7,3
Коммерческие	0	0	14 191	104 646	118 837	15,8
Мобильные	28 071	0	0	0	28 071	3,7
Итого	**95 352**	**343 415**	**130 910**	**180 360**	**750 037***	**100**

* *Разница между оценочными потребностями в обслуживании и импортом вследствие использования хладагента для установки крупного оборудования, в частности ГФУ-134a*

Сектор обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха

39. В ходе подготовки КПР было выявлено 418 специалистов по техническому обслуживанию (включая 55 женщин) и 120 мастерских, включая мастерские неформального сектора, в дополнение к выявленным при подготовке этапа II ПОДПО. В стране насчитывается пять учебных центров ХКВ; три из них являются государственными и два – частными. В 2024 году из центров профессионально-технического обучения ХКВ в Габоне выпустились 14 человек (включая пять женщин).

40. Создание схемы сертификации технических специалистов по ХКВ было предложено в рамках этапа II ПОДПО, однако столкнулось с задержками в связи с поиском франкоязычного международного консультанта для руководства этим процессом. Программа содействия соблюдению (ПСС) ЮНЕП разработала инициативу по использованию специальных технических знаний в нескольких странах региона, к которой присоединится Габон. Сертификация не будет обязательной, но она станет требованием, выполнение которого позволит техническим специалистам производить определенные виды работ по техническому обслуживанию.

41. Ожидается, что официальная схема сертификации в Габоне начнет функционировать в рамках второго транша этапа II ПОДПО, а первичная сертификация ожидается в ходе третьего транша. Предполагается, что полноценно функционирующая схема будет сертифицировать около 60 технических специалистов в год.

Обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

42. В Габоне насчитывается примерно 537 000 бытовых холодильных установок, включая бытовые холодильники, бытовые морозильники и небольшое количество кулеров для воды, при этом во всех из них используется исключительно ГФУ-134a. Многие домохозяйства пользуются более старыми, подержанными приборами, которые менее эффективны, чем современные установки. Наблюдается рост использования R-600a в бытовом холодильном оборудовании: в 2025 году было установлено примерно 179 000 таких установок.

43. Коммерческое холодильное оборудование в Габоне включает, по оценкам, 9 450 установок, в том числе автономные установки, конденсаторные установки и малые и крупные централизованные системы, работающие в основном на ГФУ-134a и R-404A. ГФУ-134a является преобладающим хладагентом в малых автономных установках и крупных централизованных системах, тогда как R-404A является преобладающим хладагентом в конденсаторных установках и малых централизованных системах, хотя оба хладагента используются во всех типах оборудования. Установлено ограниченное количество установок на основе R-290, включая примерно 840 малых автономных установок, 350 конденсаторных установок и 230 малых централизованных систем. Коммерческое холодильное оборудование обслуживает неофициальные рынки и рыбные склады, а также потребности секторов здравоохранения и фармацевтики.

44. Промышленное холодильное оборудование включает примерно 880 установок, в которых используются в основном R-407C и ГФУ-134a, при этом меньшее количество установок потребляет R-410A. Нефтяная и горнодобывающая промышленность является основным двигателем промышленного охлаждения в Габоне. В подсекторе транспортного холодильного оборудования насчитывается примерно 2 000 установок, включая фургоны, грузовики, контейнеры, поезда и оборудование рыбной промышленности (льдогенераторные заводы и рефрижераторные контейнеры). R-404A является доминирующим хладагентом во всем секторе транспортного холодильного оборудования, за ним следует ГФУ-134a.

Обслуживание бытовых и коммерческих систем кондиционирования воздуха

45. Подсектор бытовых систем КВ включает около 350 245 установок, все из которых являются сплит-системами, использующими R-410A. Имеется небольшое количество бытовых кондиционеров, работающих на ГФУ-32, которые были недавно импортированы и поэтому еще не проходили техническое обслуживание. В Габоне растет спрос на охлаждение в домохозяйствах, а цена оборудования на основе альтернатив с низким ПГП на рынке высока по сравнению с оборудованием на основе ГФУ.

46. Коммерческие системы КВ включают около 13 700 установок, в том числе мультисплит-системы, системы с переменным расходом хладагента (VRF) и компактные крышные системы. Доминирующим хладагентом является R-410A, при этом меньшее количество мультисплит-систем использует R-407C. Коммерческие и административные здания определяют потребность в КВ в Габоне наряду с гостиницами и ресторанами, а также пищевыми предприятиями и предприятиями розничной торговли.

Обслуживание систем кондиционирования воздуха для транспортных средств

47. В Габоне насчитывается, по оценкам, 218 345 автотранспортных средств, включая легковые автомобили и малые фургоны, большегрузные автомобили и автобусы, использующих исключительно ГФУ-134a. Имеется меньшее количество новых автотранспортных средств (примерно 1 800), использующих ГФО-1234yf. Рынок автотранспортных средств в Габоне включает в основном подержанные автомобили, в которых используется ГФУ-134a.

IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ согласно представленной заявке

Институциональная, политическая и нормативно-правовая база

48. Национальный орган по озоновому слою (НООС) является национальным подразделением, координирующим осуществление всех мероприятий по поэтапному отказу от ОРВ и поэтапному сокращению ГФУ в Габоне; он входит в состав Главного управления по защите окружающей среды и охране природы и действует от имени Министерства водных и лесных ресурсов, окружающей среды, изменения климата и конфликтов между человеком и дикой природой. НООС отвечает за

разработку, координацию, осуществление, надзор, мониторинг и оценку проектов, поддерживаемых Многосторонним фондом. НООС получает техническую и консультативную поддержку от Национального комитета по озоновому слою (НКОС), в состав которого входят заинтересованные стороны из правительственных министерств, государственных учреждений, частного сектора и гражданского общества. НКОС осуществляет надзор за всеми вопросами, связанными с осуществлением Монреальского протокола и Кигалийской поправки в Габоне, предоставляет предложения и руководящие указания по вопросам политики, контролирует реализацию проектов и поддерживает НООС. НКОС несет ответственность за разработку нормативных мер по контролю за ОРВ и ГФУ, включая лицензии и квоты на импорт. НООС и НКОС сотрудничают с Национальным советом по климату, который является консультативным органом при правительстве по вопросам стратегии в области изменения климата.

49. В деятельность по контролю и управлению ОРВ и ГФУ в Габоне вовлечен ряд других министерств и учреждений, включая Министерство торговли, малых и средних предприятий и молодежного предпринимательства; Министерство экономики, финансов, долга и инвестиций; Национальное агентство профессиональной подготовки; Габонское агентство по стандартизации; и Национальный институт статистики. Контроль за законным ввозом регулируемых веществ и оборудования в страну возложен на Главное управление таможни и косвенных налогов.

Стратегия поэтапного сокращения для этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

Общая стратегия

50. Правительство Габона ставит целью сокращение ГФУ посредством многоэтапного процесса. Этап I КПР опирается на основы, заложенные в рамках ПОДПО, и направлен на создание условий, необходимых для устойчивого поэтапного сокращения ГФУ. В рамках этого этапа планируется укрепление нормативно-правовой базы и механизма контроля, наращивание потенциала сотрудников таможенных органов и технических специалистов по ХКВ, улучшение практики обращения с хладагентами и содействие внедрению технологий с низким ПГП посредством демонстрационных проектов.

Предлагаемое сокращение

51. Установленный базовый уровень ГФУ составляет 2 182 210 тонн CO_2-экв. Отметив, что потребление до 2022 года было в значительной степени завышено из-за отсутствия системы лицензирования ГФУ, страна предложила максимально допустимое потребление ГФУ в размере 1 397 732 тонн CO_2-экв. на 2026–2028 годы (среднее потребление ГФУ в 2022–2023 годах плюс 65 % базового уровня потребления ГХФУ) и 1 188 072 тонн CO_2-экв. ГФУ на 2029 год, что представляет собой сокращение на 45,6 % от установленного базового уровня потребления ГФУ (сокращение на 15 % от максимально допустимого потребления на 2026–2028 годы), с сохранением на том же уровне в 2030 году. Правительство Габона и учреждения-исполнители подготовили прогноз потребления ГФУ в сценарии обычного хода деятельности (ОХД), как показано в таблице 8 ниже.

Таблица 8. Прогноз потребления ГФУ при бесконтрольном сценарии, предельные уровни, предусмотренные Монреальским протоколом, и предлагаемое сокращение ГФУ в рамках этапа I (тонны CO_2-экв.)

	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз потребления ГФУ при ежегодном темпе роста 2,5 %*	882 105	904 158	926 762	949 931	973 679
Общий прогнозируемый объем потребления ГФУ**	968 525	1 076 998	1 186 022	1 295 611	1 319 359

	2026	2027	2028	2029	2030
Предельные уровни потребления ГФУ, предусмотренные Монреальским протоколом	2 182 210	2 182 210	2 182 210	1 963 989	1 963 989
Уровни потребления ГФУ, предлагаемые в рамках КПР	1 397 732	1 397 732	1 397 732	1 188 072	1 188 072
Предлагаемое сокращение по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%)	36,0	36,0	36,0	45,6	45,6

* Рассчитано исходя из годового темпа роста 2,5 % в соответствии с прогнозируемым ростом ВВП.
** Включая поэтапное внедрение ГФУ в связи с поэтапным отказом от ГХФУ.

Предлагаемые мероприятия

52. Мероприятия, предлагаемые к осуществлению в секторе обслуживания в рамках этапа I и первого транша, а также разбивка их стоимости представлены в таблице 9.

Таблица 9. Мероприятия в секторе обслуживания и их стоимость на этапе I и в рамках первого транша этапа I КПР для Габона в соответствии с представленной заявкой

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
1. Нормативно-правовая база и механизм контроля			
1.1 Проведение правового анализа и разработка проекта декрета об импорте, использовании и реэкспорте ГФУ (10 000 долл. США); организация двух совещаний с заинтересованными сторонами (один семинар в рамках консультационного процесса и один информационно-разъяснительный семинар после принятия декрета) (5 000 долл. США)	ЮНЕП	15 000	12 500
1.2 Введение и реализация запретов на импорт и ограничений на установку оборудования на основе ГФУ; организация двух совещаний с импортерами (5 000 долл. США); проведение исследования по оценке рынка (5 000 долл. США); разработка проектов правовых актов о запретах на импорт и нормативных положений, связанных с ГФУ (4 000 долл. США); и проведение двух информационно-разъяснительных совещаний по запретам на импорт и нормативным положениям (5 000 долл. США)	ЮНЕП	19 000	10 000
1.3 Разработка и распространение руководства по законодательству об ОРВ и ГФУ	ЮНЕП	10 000	8 000
1.4 Создание и поддержание веб-сайта, обеспечивающего доступ соответствующих заинтересованных сторон к соответствующему законодательству и подробной информации	ЮНЕП	15 000	10 000
1.5 Обновление системы выдачи лицензий на импорт и распределения квот на ГФУ (7 500 долл. США) и проведение одного семинара для импортеров, сотрудников таможни и государственных органов по системе лицензирования и квот на ГФУ (2 500 долл. США)	ЮНЕП	10 000	10 000
1.6 Создание и поддержание базы данных регулируемых веществ (26 000 долл. США) и проведение двух семинаров по использованию базы данных и отчетности о данных, совершенствованию сбора, систематизации и представления данных и укреплению сотрудничества между заинтересованными сторонами (5 000 долл. США)	ЮНЕП	31 000	15 500

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
1.7 Проведение целевых информационно-разъяснительных кампаний для конечных пользователей и отрасли по альтернативам с низким ПГП и высокой энергоэффективностью и их экономическим и экологическим выгодам	ЮНЕП	10 000	5 000
Итого по компоненту 1		110 000	71 000
2. Наращивание потенциала сотрудников таможенных органов			
2.1 Подготовка и распространение плакатов и других информационных материалов с изложением основных правил и нормативных положений об импорте ОРВ и ГФУ и таможенных кодов	ЮНЕП	3 000	3 000
2.2 Проведение двух учебных поездок для трех сотрудников таможни (в общей сложности для шести сотрудников) для обмена информацией и опытом с другими государствами – членами Центральноафриканского экономического и валютного сообщества (СЕМАК) (Камерун, Центральноафриканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Демократическая Республика Конго)	ЮНЕП	15 000	7 500
Итого по компоненту 3		18 000	10 500
3. Наращивание потенциала технических специалистов по ХКВ			
3.1 Проведение восьми учебных мероприятий для 30 технических специалистов каждое (в общей сложности для 240 технических специалистов) по надлежащей практике технического обслуживания систем кондиционирования воздуха для транспортных средств (КВТС) и бытового холодильного оборудования	ЮНЕП	48 000	24 000
3.2 Проведение информационно-разъяснительных кампаний для технических специалистов неформального сектора ХКВ по воспламеняющимся или токсичным хладагентам	ЮНЕП	10 000	5 000
3.3 Обновление учебных программ профессионально-технических училищ с включением вопросов рециркуляции и рекуперации, процедур безопасности при обращении с воспламеняющимися хладагентами и поддержания рабочих характеристик оборудования, использующего альтернативные технологии с низким ПГП	ЮНЕП	6 000	3 000
Итого по компоненту 2		64 000	32 000
4. Содействие внедрению технологий с низким ПГП			
4.1 Проведение демонстрационного проекта в подсекторе коммерческого холодильного оборудования, включая подготовку проекта и сравнительный анализ рабочих характеристик и энергопотребления (5 000 долл. США); закупка, поставка и монтаж двух установок на основе R-290 (25 000 долл. США); сбор заменяемых установок и доставка в место сбора для надлежащей утилизации (4 000 долл. США); и проведение обучения по монтажу и обслуживанию установок на основе R-290 (6 000 долл. США)	ЮНИДО	40 000	5 000
Итого по компоненту 4		40 000	5 000

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (долл. США)	
		Этап I	Первый транш
5. Укрепление технического потенциала в области регулирования хладагентов			
5.1 Разработка и обновление учебной программы и учебного пособия по обслуживанию КВТС (6 000 долл. США); закупка и поставка тренажера для КВТС (настроенного для работы как с ГФУ-134a, так и с ГФО-1234yf) (9 000 долл. США); и закупка и поставка инструментов и оборудования для обслуживания КВТС[12] (28 000 долл. США)	ЮНИДО	43 000	43 000
5.2 Модернизация двух центров передового опыта для безопасного использования воспламеняющихся хладагентов, включая наем одного консультанта для оценки объектов, проведения проверок безопасности и разработки плана модификации двух центров; закупка и поставка оборудования для двух центров[13]	ЮНИДО	38 000	0
5.3 Предоставление технической помощи конечным пользователям ХКВ посредством найма консультантов для поддержки экспериментального проекта «Нулевые утечки» и разработки руководства по контролю утечек, а также проведение двух семинаров по этому экспериментальному проекту	ЮНИДО	12 000	6 000
Итого по компоненту 5		93 000	49 000
6. Координация и управление проектом			
6.1 Мероприятия по координации и управлению проектом (см. пункт 53)	ЮНЕП	35 000	17 500
Итого по компоненту 6		35 000	17 500
Итого по ЮНЕП		**227 000**	**131 000**
Итого по ЮНИДО		**133 000**	**54 000**
Всего		**360 000**	**185 000**

Осуществление координация и мониторинг проекта

53. Институциональные механизмы и другая инфраструктура, созданные в рамках ПОДПО, составят основу для осуществления и мониторинга мероприятий КПР. Мониторинг проекта и координацию его осуществления будет осуществлять НООС. Предлагается бюджет в размере 35 000 долл. США, включающий консультантов (20 000 долл. США), командировочные расходы (6 000 долл. США), совещания (6 000 долл. США) и прочие расходы (3 000 долл. США).

Общая стоимость этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

54. Бюджет этапа I предложен в размере 360 000. долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования предложены в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

55. Первый транш финансирования этапа I КПР представлен на общую сумму 185 000, долл. США, как показано в таблице 9 выше, и подлежит освоению в период с января

[12] Включая установки для рекуперации хладагента, комплекты манометрических коллекторов, вакуумные насосы, весы для зарядки хладагента, течеискатели, совместимые с ГФО, шланги, переходники и клапаны, средства обеспечения безопасности и одну станцию технического обслуживания автомобильных систем КВ

[13] Включая дымовые извещатели, сигнальные устройства, системы контроля пламени, шланги, огнетушители, вентиляционные каналы (с установкой), огнестойкое стекло, аварийные двери и прочее оборудование

2027 года по декабрь 2028 года. Подробная информация о мероприятиях, подлежащих осуществлению в рамках первого транша, включая согласованные корректировки и объем средств, представлена в пунктах 73–74 ниже.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

V. Замечания

Общая стратегия

56. Габон предлагает сократить потребление ГФУ на 45,6 % от его базового уровня к 2029 году. Целевые показатели были рассчитаны исходя из среднего потребления ГФУ в 2022–2023 годах плюс 65 % базового уровня потребления ГХФУ, что составило 1 397 732 тонны CO_2-экв.; этот уровень зафиксирован на 2026–2028 годы и снижен на 15 % в 2029 году (1 188 072 тонны CO_2-экв.). Правительство Габона продемонстрировало твердую приверженность поддержке сокращения потребления ГФУ до достижения целевых показателей Монреальского протокола[14]. В ответ на запрос Секретариата ЮНЕП пояснила, что, хотя потребление в 2020 и 2021 годах было завышено, правительство не будет запрашивать пересмотр своих данных по статье 7, поскольку не может собрать документацию, требуемую в соответствии с решением XV/19; вместо этого оно добровольно принимает на себя обязательство по максимально допустимому потреблению ГФУ на основе потребления в 2022–2023 годах.

57. Секретариат отметил, что потребление в 2025 году (860 591 тонна CO_2-экв.) уже ниже всех предлагаемых целевых показателей. ЮНЕП пояснила, что оставшиеся 108 мт ГХФУ-22 должны быть выведены из обращения к 1 января 2030 года без периода остаточного обслуживания (решение 94/29); при допущении перехода на R-404A и R-410A (345 678 тонн CO_2-экв.) плюс ежегодный рост на 2,5 % потребление достигло бы 1 295 611 тонны CO_2-экв. в 2029 году. Таким образом, целевой показатель на 2029 год представляет собой сокращение на 107 539 тонн CO_2-экв. от прогнозируемых уровней. Исходя из допущения о полном переходе на ГФУ с высоким ПГП, ЮНЕП указала, что альтернативы с низким ПГП для крупного оборудования в основных подсекторах (включая чиллеры и рыбное хозяйство) не считаются жизнеспособными до 2030 года. Секретариат отмечает, что фиксируемый уровень все равно превысит прогнозируемое потребление на 429 207 – 211 710 тонн CO_2-экв. в 2026–2028 годах, поэтому обязательство становится юридически обязывающим только в 2029 году, а ежегодная квота (813 748 тонн CO_2-экв. в 2026 году) будет эффективным инструментом контроля в первые годы. Правительство Габона выразило твердую приверженность поддержке сокращения потребления ГФУ до достижения целевых показателей Монреальского протокола.

Потребление ГФУ

58. Данные СП и данные по статье 7 согласуются. ЮНЕП объяснила рост на 26,1 % в 2024 году накоплением запасов в первый год действия системы квот (квота 444,40 мт, или 983 382 тонны CO_2-экв.), за которым последовало снижение квоты в 2025 году (404,46 мт, или 913 342 тонны CO_2-экв.). R-507A, о котором сообщалось только в 2021 году, больше не используется.

59. По просьбе Секретариата ЮНЕП обновила информацию о показателях утечек, оценив потребность в техническом обслуживании в 2025 году в 314,43 мт и отнеся разницу с импортированными объемами на потребности в новой установке крупного оборудования.

[14] Согласно письму от 13 августа 2026 года Главного управления Габона по защите окружающей среды и охране природы в адрес Секретариата

Отчетность по рыбному хозяйству была также представлена отдельно от транспортного холодильного оборудования, и подробная информация об этом секторе включена в таблицу 10.

Таблица 10. Подробные сведения о секторе рыбного хозяйства

Сегмент подсектора	Метрические тонны	Расчетная доля парка / единиц оборудования, %	Основной профиль оборудования
Стационарное береговое рыбное хозяйство	42,9 мт (ок. 65 %)	Ок. 40% общего числа единиц	Заводы по производству блочного/чешуйчатого льда, холодильные склады, скороморозильные камеры
Мобильное транспортное холодильное оборудование	23,1 мт (ок. 35 %)	Ок. 60% общего числа единиц	Рефрижераторные контейнеры, кустарные изотермические лодки, распределительные грузовики
Всего по рыбному хозяйству	66,0 мт	100 %	

60. ЮНЕП пояснила, что рыбное хозяйство, использующее в основном R-404A, является крупнейшим подсектором в пересчете на CO_2-эквивалент (около 30 % потребления в 2025 году) и делится на береговые льдогенераторные установки и холодильные склады (65 % использования) и мобильное оборудование; 20–25 % установленных мощностей все еще используют ГХФУ-22. Помимо отечественного коммерческого флота Габона, наблюдается массовый приток промышленных судов под иностранным флагом, работающих в исключительной экономической зоне Габона.

61. В чиллерах в основном используется R-407C в качестве близкой по характеристикам замены ГХФУ-22. Поскольку этап I затрагивает эти подсекторы только через мероприятия по повышению осведомленности (мероприятие 1.7) и помощь в рамках проекта «Нулевые утечки» (мероприятие 5.3), Секретариат предложил целевые меры вмешательства, которые ЮНЕП обсудит со страной и отчет о которых представит в заявке на второй транш и/или этап II, по мере целесообразности.

Институциональная, политическая и нормативно-правовая база

62. В соответствии с решением 87/50 g) ЮНЕП подтвердила, что в Габоне действуют подлежащая исполнению система лицензирования ГФУ с 2021 года и система квот с 2024 года, функционирующие на основании декретов об ОРВ. Квота на 2026 год установлена на уровне 368,22 мт (813 748 тонн CO_2-экв. и 37,3 % базового уровня). Соблюдение проверяется путем сопоставления данных импортеров, таможенных органов и министерства торговли; нарушений не зафиксировано. Принятие специального декрета о ГФУ, предусматривающего квоты в тоннах CO_2-экв., ожидается к концу 2027 года.

63. В отношении запретов на оборудование на основе ГФУ ЮНЕП указала, что их сфера охвата и сроки будут определены по итогам оценки рынка в рамках мероприятия 1.2, при этом в качестве вероятных кандидатов рассматриваются бытовые холодильники на ГФУ-134a и коммерческое оборудование на R-404A. Отметив, что в настоящее время уже используется около 178 750 бытовых установок на основе R-600a, Секретариат предложил включить в заявку на второй транш доклад о предлагаемых запретах и графике их введения.

64. В ответ на запросы Секретариата относительно частичного дублирования некоторых мероприятий, связанных с политикой, и функций НООС ЮНЕП пояснила, что в Габоне отсутствует законодательство, специально посвященное ГФУ, и что этап I КПР поэтому будет сосредоточен, прежде всего, на принятии декрета, ориентированного на ГФУ, и создании более широкой нормативно-правовой базы, включая рассмотрение запретов на импорт и ограничений на установку

оборудования на основе ГФУ. Система лицензирования и квот будет расширена для охвата ГФУ с выражением квот в тоннах CO_2-экв. для обеспечения справедливого распределения между импортерами и соблюдения графика поэтапного сокращения при поддержке семинара для импортеров, таможенных органов и министерства, отвечающего за торговлю, по пересмотренным процедурам, а также информационно-разъяснительной кампании, ориентированной на конечных пользователей и заинтересованные стороны отрасли, по альтернативам с низким ПГП и энергоэффективным альтернативам.

65. ЮНЕП далее пояснила, что опыт, полученный в ходе обследования, проведенного при подготовке этапа I КПР, изучения докладов о результатах проверки и проведения консультаций с заинтересованными сторонами, выявил улучшение сбора, систематизации и представления данных в качестве наиболее насущной потребности страны, поскольку прежние методы не имели системного подхода и сталкивались с недостаточной связностью между заинтересованными сторонами. Поэтому будет создана национальная база данных, доступная всем соответствующим органам, объединяющая информацию от министерств, таможенных органов, импортеров, государственных учреждений, технических специалистов и мастерских ХКВ как формального, так и неформального секторов, конечных пользователей и учебных центров. Эти мероприятия представляют собой единовременные инвестиции, которые будут поддерживаться в рамках проекта укрепления институционального потенциала и будут служить как поэтапному сокращению ГФУ, так и поэтапному отказу от ГХФУ; поскольку этап II ПОДПО, осуществляемый параллельно с финансированием примерно в три раза больше, сосредоточен на обучении и оборудовании, этап I КПР намеренно разработан для устранения пробелов в правовой, нормативной и информационной сферах.

66. В ответ на запрос о необходимости учебных поездок для сотрудников таможенных органов ЮНЕП пояснила, что это мероприятие нацелено на поддержку наращивания потенциала сотрудников таможенных органов в Габоне. Поскольку СЕМАК является таможенным союзом, все товары, ввозимые в его государства-члены, включая регулируемые вещества и оборудование на их основе, подпадают под общие таможенные законы и единые стандарты мониторинга. Учитывая значительный опыт Чада и Камеруна в применении законодательства об импорте ГФУ и ГХФУ, будут организованы две миссии, по одной в каждую страну, для в общей сложности шести сотрудников таможенных органов Габона. Визиты охватят законодательство и нормативные положения и будут включать выезды на таможенные пункты для обмена практическим опытом по использованию кодов ГС, идентификации грузов, отчетности и разведывательной информации о предотвращении незаконной торговли. Участвующие сотрудники будут обязаны передать знания, полученные в ходе учебных мероприятий для таможенных органов, организованных в рамках этапа II ПОДПО, который охватывает все учебные мероприятия, связанные с ГХФУ и ГФУ, тем самым повышая воздействие обменов и обеспечивая устойчивость передовой практики. ЮНЕП также уточнила, что аналогичный обмен не организуется в рамках Сети франкоязычных стран ПСС ЮНЕП и что это мероприятие принесет пользу таможенным администрациям как Габона, так и принимающих стран.

Технические вопросы и вопросы, связанные с затратами

67. ЮНЕП уточнила, что в ходе обследования в рамках КПР было выявлено 120 мастерских и 418 технических специалистов (87 в секторе КВТС, в основном неформальном) дополнительно к 860, выявленным в рамках этапа II ПОДПО; точное число будет установлено в базе данных в рамках мероприятия 1.6. Отсутствие выпускников в 2024 году в трех учебных центрах было вызвано забастовкой, которая с тех пор урегулирована. Схема сертификации в рамках этапа II ПОДПО будет разработана совместно с Итальянской ассоциацией технических специалистов по холодильному оборудованию, и ее завершение ожидается к декабрю 2027 года.

68. В отношении потенциала освоения, учитывая то, что освоено 52,6 % средств первого транша этапа II ПОДПО, ЮНЕП указала, что бóльшая часть средств ЮНИДО зарезервирована на оборудование, ожидающее поставки, и что в рамках КПР будут наняты дополнительные консультанты. Во избежание дублирования с ПОДПО ЮНЕП уточнила, что модернизация двух центров передового опыта (мероприятие 5.2, 38 000 долл. США) охватывает инфраструктуру безопасности (обнаружение, вентиляция, противопожарная защита), а не инструменты, закупаемые в рамках ПОДПО, и что база данных КПР (мероприятие 1.6, 31 000 долл. США) расширяет онлайн-инструмент взаимодействия таможни и НООС, созданный в рамках ПОДПО, на импортеров и мастерские.

69. В ответ на запрос Секретариата относительно дублирования некоторых мероприятий с ПОДПО ЮНЕП уточнила, что обучение технических специалистов в рамках КПР (мероприятие 3.1, 240 технических специалистов) ограничивается подсекторами КВТС и бытового холодильного оборудования, которые не охвачены ПОДПО. Обучение таможенных органов не включено, поскольку ПОДПО охватывает 800 сотрудников; вместо этого предлагаются две учебные поездки в рамках СЕМАК (мероприятие 2.2).

70. Секретариат запросил дополнительную информацию о целевых подсекторах, а также о типах и мощности предлагаемых установок для компонента демонстрационного проекта в области коммерческого холодильного оборудования. ЮНИДО пояснила, что демонстрационный проект будет ориентирован на герметичные моноблочные коммерческие холодильные установки заводского изготовления или модульные многоконтурные встраиваемые демонстрационные системы мощностью до 15 кВт. Сосредоточившись на автономных конфигурациях, демонстрационный проект позволит избежать угроз безопасности, связанных с прокладкой трубопроводов R-290, выполняемой на месте, при этом используя высокую энергоэффективность пропана для холодильных камер и крупномасштабных торговых витрин в подсекторе сохранения пищевых продуктов Габона. Первоначальное экспертное исследование будет ориентировано на супермаркеты среднего размера в Либревиле и Порт-Жантиле, которые в основном используют R-404A для витрин мяса, молочных продуктов и замороженных продуктов и обладают наибольшим потенциалом тиражирования с учетом прямого воздействия энергозатрат на их маржу; переработку сельскохозяйственных пищевых продуктов и логистические центры холодовой цепи, требующие надежного быстрого охлаждения скоропортящихся товаров перед распределением. ЮНИДО представит окончательный доклад об осуществлении этого проекта в соответствии с решением 92/36 g).

71. На основе обсуждения с Секретариатом относительно оборудования и инструментов, требуемых в рамках мероприятия 5.1 для поддержки сектора КВТС, ЮНЕП в консультации со страной согласилась скорректировать перечень, включив в него две профессиональные станции технического обслуживания автомобильных систем КВ вместо одной. Пересмотренный бюджет включает три комплекта манометрических коллекторов, три вакуумных насоса, три комплекта весов для зарядки хладагента, три течеискателя, совместимых с ГФО, в дополнение к комплектам шлангов, переходников и средств индивидуальной защиты. Общая стоимость осталась, как и запрашивалось первоначально, на уровне 28 000 долл. США, включая фрахт и таможенную очистку.

Общая стоимость проекта

72. Хотя среднее потребление в секторе технического обслуживания Габона в 2020–2022 годах (716,39 мт) превышает порог стран с малым объемом потребления (МОП), правительство приняло решение рассматриваться в качестве страны с МОП в соответствии с решением 92/37 c). Учитывая среднее потребление в 2022–2023 годах в размере 330 мт, при общей стоимости в 360 000 долл. США этап I КПР для Габона обеспечит сокращение на 994 138 тонн CO_2-экв. от базового уровня потребления ГФУ.

73. Этап I КПР будет осуществляться в два транша.

План освоения первого транша Кигалийского плана регулирования ГФУ

74. Согласованный план действий общей стоимостью 185 000 долл. США будет включать следующие мероприятия:

a) *нормативно-правовая база и механизм контроля:* принятие декрета о ГФУ; проведение подготовительной работы для введения запретов на оборудование на основе ГФУ; разработка руководства и веб-сайта по законодательству; обновление системы квот с выражением в тоннах CO_2-экв. и национальной базы данных, а также проведение одной информационно-разъяснительной кампании для конечных пользователей (ЮНЕП) (71 000 долл. США);

b) *наращивание потенциала сотрудников таможенных и правоприменительных органов:* разработка и распространение информационных материалов для таможенных органов и проведение одной учебной поездки в рамках СЕМАК (ЮНЕП) (10 500 долл. США);

c) *наращивание потенциала технических специалистов по ХКВ и КВТС:* проведение обучения 120 технических специалистов по КВТС и бытовому холодильному оборудованию, осуществление информационно-разъяснительных мероприятий для технических специалистов неформального сектора и обновление учебных программ (ЮНЕП) (32 000 долл. США);

d) *внедрение технологий с низким ПГП:* проведение одного исследования для демонстрационного проекта по R-290, включая подготовку проекта и сравнительный анализ рабочих характеристик и энергопотребления (ЮНИДО) (5 000 долл. США);

e) *технический потенциал в области регулирования хладагентов:* обновление учебной программы по КВТС, закупка и поставка тренажера и инструментов для обслуживания, а также подготовка руководства по контролю утечек в рамках проекта «Нулевые утечки» (ЮНИДО) (49 000 долл. США); и

f) *мониторинг и координация проекта:* мероприятия, включая консультантов, командировки, совещания и прочие расходы (ЮНЕП) (17 500 долл. США).

Софинансирование

75. Вклад правительства Габона в рамках ПОДПО для поддержки мониторинга и оценки будет распространен на этап I КПР. Страна предоставит взносы в натуральной форме, покрывающие аренду офисных помещений, назначение местного временного персонала и организацию транспорта для участников совещаний и семинаров. В отношении демонстрационного проекта конечные пользователи покроют стоимость необходимой инфраструктуры и строительных работ.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2026-2028 годы

76. ЮНЕП и ЮНИДО запрашивают 360 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений для реализации этапа I КПР для Габона. Общая сумма в размере 406 800 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений, запрашиваемая на период 2026–2028 годов, превышает сумму, указанную в бизнес-плане, на 232 038 долл. США.

Реализация гендерной политики

77. В соответствии с решениями 84/92, 90/48 и 92/40 правительство Габона включило эту политику в процесс подготовки и разработки этапа I КПР. Женщины составляют 13,1 %

обследованных технических специалистов в Габоне. В ходе этапа I КПР НООС будет поощрять женщин к вступлению в сектор ХКВ и участию в учебных мероприятиях и консультациях, а также продолжит отслеживать число женщин и мужчин, участвующих в осуществлении проекта. Следует отметить, что в августе 2024 года была создана Ассоциация женщин – техников по ХКВ Габона для поощрения участия женщин в секторе ХКВ и поддержки осуществления Монреальского протокола.

Устойчивость поэтапного сокращения ГФУ и оценка рисков

78. Устойчивость КПР Габона обеспечивается комплексным подходом, объединяющим правоприменение, наращивание потенциала и постоянное взаимодействие с заинтересованными сторонами. Укрепление системы лицензирования и квот на ГФУ путем принятия декрета о ГФУ, реализации квот в тоннах CO_2-экв. и поддержки центра восстановления хладагентов в рамках ПОДПО обеспечивает строгий мониторинг и контроль поэтапного сокращения, предотвращая любой откат в достигнутом прогрессе. Сосредоточившись на укреплении технического потенциала технических специалистов по ХКВ посредством масштабного обучения и демонстрационных проектов, КПР обеспечивает сохранение перехода на хладагенты с низким ПГП в долгосрочной перспективе. Эти усилия в сочетании с постоянным мониторингом и гибкостью в адаптации нормативных мер по мере необходимости создают прочную основу для долгосрочной устойчивости сокращения ГФУ в Габоне. Потенциальные риски включают ограничения, связанные с таможенными органами, как отмечено выше.

Воздействие на климат

79. Предлагаемые мероприятия, включая усилия по продвижению альтернатив с низким ПГП, повышение потенциала технических специалистов и сотрудников таможенных органов и предоставление оборудования, свидетельствуют о том, что осуществление этапа I КПР приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу и, соответственно, к климатическим выгодам. Расчет воздействия мероприятий КПР на климат показывает, что к 2029 году Габон сократит свои выбросы ГФУ примерно на 994 138 тонн CO_2-экв.; эта величина рассчитана как разница между базовым уровнем потребления ГФУ для целей соблюдения обязательств и целевым показателем на 2029 год при допущении, что все потребленные ГФУ в конечном итоге были бы выброшены в атмосферу.

Проект соглашения

80. Проект соглашения между правительством Габона и Исполнительным комитетом по этапу I КПР содержится в приложении II к настоящему документу.

Координация мероприятий в секторе обслуживания в рамках планов по поэтапному отказу от ГХФУ и поэтапному сокращению ГФУ

81. Осуществление мероприятий в рамках КПР и этапа II ПОДПО будет координироваться для обеспечения преемственности и эффективности. В приложении III обобщается одновременное осуществление мероприятий в рамках ПОДПО и КПР.

VI. Рекомендация

82. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие предложения:

a) утвердить в принципе этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) для Габона на период 2026–2030 годов в целях сокращения потребления ГФУ на 45,6 % от базового уровня страны к 2029 году на сумму 406 800 долл. США, из которых 227 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере

29 510 долл. США предназначены для ЮНЕП и 133 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 290 долл. США предназначены для ЮНИДО;

b) принять к сведению:

i) твердую приверженность правительства Габона поддержке сокращения потребления ГФУ с опережением сроков, установленных Монреальским протоколом;

ii) то, что по завершении проекта для конечных пользователей, включенного в этап I КПР, ЮНИДО представит окончательный доклад об осуществлении этого проекта, включая достигнутое сокращение ГФУ и повышение энергоэффективности, в соответствии с решением 92/36 g);

c) утвердить:

i) проект Соглашения между правительством Габона и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I КПР, содержащийся в приложении II к настоящему документу; и

ii) первый транш этапа I КПР для Габона и соответствующий план освоения транша на сумму 209 050 долл. США, из которых 131 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 17 030 долл. США предназначены для ЮНЕП и 54 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 7 020 долл. США предназначены для ЮНИДО.

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ГАБОНА И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАДИЕЙ 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 Габона и Исполнительным комитетом на 94-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 2-A: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения C к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)	19,63	9,81	9,81	9,81	9,81	9,81	0,00	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения C (тонны ОРС)	19,63	9,81	9,81	9,81	9,81	9,81	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	181 000	0	**438 000**	0	0	0	146 000	**765 000**
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	22 716	0	**53 576**	0	0	0	**17 858**	**94 150**
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	155 000	0	115 000	0	0	0	0	270 000
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	10 850	0	8 050	0	0	0	0	18 900
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	336 000	0	**553 000**	0	0	0	146 000	**1 035 000**
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	33 566	0	**61 626**	0	0	0	**17 858**	**113 050**
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	369 566	0	**614 626**	0	0	0	**163 858**	**1 148 050**
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)								19,63
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)								10,57
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)								0,00

*Дата завершения этапа I в соответствии с продленным сроком: 31 декабря 2022 года

Приложение II

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ГАБОНА И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ I КИГАЛИЙСКОГО ПЛАНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ГФУ

(Период: 2026–2030 годы)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Габона («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A («Вещества»), до устойчивого уровня в 1 188 072 тонн эквивалента CO_2 (CO_2-экв.) к 1 января 2029 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом, и условиями настоящего Соглашения.

2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления веществ приложения F, установленных в строке 1.2 дополнения 2--A («Целевые показатели и финансирование») к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике для веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-A в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A.

3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-A. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-A («График утверждения финансирования»).

4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии с этапом I Кигалийского плана регулирования ГФУ («План») в том виде, в котором он утвержден. Согласно подпункту 5 b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-A к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

Условия выделения финансирования

5. Исполнительный комитет будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, только если по меньшей мере за 10 недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

a) в течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-A. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания

Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;

b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;

c) Страной представлен Доклад о ходе освоения транша в соответствии с дополнением 4-A («Формат докладов о ходе освоения и планов освоения траншей») за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и

d) Страной представлен План освоения транша в соответствии с дополнением 4-A, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику утверждения финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

Мониторинг

6. Страна обеспечивает проведение тщательного мониторинга мероприятий, осуществляемых в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, указанные в дополнении 5-A («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), проводят мониторинг и отчитываются о реализации мероприятий, предусмотренных Планами освоения траншей за предыдущий период, в соответствии со своими функциями и сферами ответственности, установленными в том же дополнении.

Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

7. Исполнительный комитет признает, что Страна вправе проявлять гибкость в перераспределении части или всех утвержденных финансовых ресурсов с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A, в соответствии со следующими соображениями:

a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плане освоения транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану освоения транша, которую необходимо подать на утверждение за 10 недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:

i) вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;

ii) изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;

iii) изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей;

iv) предоставление финансирования для осуществления мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План освоения транша, или исключение мероприятия из Плана освоения транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;

v) изменения в альтернативных технологиях, при том понимании, что в любом представленном пакете документов в рамках такого запроса будут указаны связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат, а также любая разница в количестве выводимых из обращения тонн CO_2-экв., если это применимо, а также будет подтверждено, что Страна соглашается с тем, что потенциальные сбережения, связанные с изменением технологии, приведут к соответствующему сокращению общего объема финансирования в рамках настоящего Соглашения;

b) перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План освоения транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе освоения транша; и

c) любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности тому, что Страна может проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворении конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта.

Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство реализацией настоящего Соглашения и за все мероприятия, проводимые Страной или от ее имени в целях выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНЕП дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ»), а ЮНИДО согласилась выступать в качестве сотрудничающего учреждения-исполнителя («Сотрудничающее УИ») под руководством Ведущего УИ по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программы работы Многостороннего фонда по оценке либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ и/или Сотрудничающим УИ, принимающими участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координированного планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). Сотрудничающее УИ оказывает содействие Ведущему УИ, осуществляя План при общей координации деятельности Ведущим УИ. Функции Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ описываются в дополнении 6-A и дополнении 6-B, соответственно. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в размерах, указанных в строках 2.2 и 2.4 дополнения 2-A.

Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-A, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на сумму, оговоренную в дополнении 7-A («Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств»), за каждый килограмм CO_2-экв., изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению на основании тех или иных будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любых иных связанных с этим мероприятий в Стране.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

Дата завершения

14. Предусматривается, что работы в рамках Плана и выполнение связанного с ним Соглашения будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-A определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане освоения транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b) и 1 d) дополнения 4-A будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

Действительность

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, определены исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, установленное для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

16. Настоящее Соглашение может быть изменено или прекращено только по взаимному письменному согласию Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-A: ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (тонны CO_2-экв.)
ГФУ	н/п

ДОПОЛНЕНИЕ 2-A: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Показатели		2026	2027	2028	2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ приложения F к Монреальскому протоколу	%	заморож.	заморож.	заморож.	10	10	н/п
		Тонны CO_2-экв.	2 182 210	2 182 210	2 182 210	1 963 989	1 963 989	н/п
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	35,9	35,9	35,9	45,6	45,6	н/п
		Тонны CO_2-экв	1 397 732	1 397 732	1 397 732	1 188 072	1 188 072	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		131 000	0	96 000	0	0	227 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		17 030	0	12 480	0	0	29 510
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)		54 000	0	79 000	0	0	133 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		7 020	0	10 270	0	0	17 290
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		185 000	0	175 000	0	0	360 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		24 050	0	22 750	0	0	46 800
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		209 050	0	197 750	0	0	406 800

ДОПОЛНЕНИЕ 3-A: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на втором совещании в том году, который указан в дополнении 2-A.

ДОПОЛНЕНИЕ 4-A: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ ОСВОЕНИЯ И ПЛАНОВ ОСВОЕНИЯ ТРАНШЕЙ

1. Пакет документов по Докладу о ходе освоения и Планам освоения траншей подается вместе с каждой заявкой на транш и состоит из четырех частей:

   a) в описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от веществ приложения F, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь, включая в случаях применимости мероприятия, связанные с энергоэффективностью и утвержденные в контексте поэтапного отказа от ГФУ в соответствии с

решением 91/65. В докладе следует указать объем сокращения потребления веществ приложения F, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог информировать Исполнительный комитет о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в доклад следует также включать количественную информацию о реализованных мероприятиях и далее отмечать достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) освоения транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе освоения того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;

b) доклад о независимой проверке результатов выполнения Плана и потребления веществ приложения F в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, результаты такой проверки данных о потреблении следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указывая все соответствующие года, по которым доклад о результатах проверки не был еще подтвержден Комитетом, как конкретно говорится об этом в подпункте 5 a) Соглашения;

c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, включая количественную информацию, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе освоения предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в План, представляются с разбивкой по календарным годам. В описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий План. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая выше, в подпункте 1 a); и

d) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 a) – 1 c).

ДОПОЛНЕНИЕ 5-A: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ

1. Национальный орган по озоновому слою (НООС) при Министерстве водных и лесных ресурсов, окружающей среды, изменения климата и конфликтов между человеком и дикой природой в правительстве Габона отвечает за мониторинг хода осуществления мероприятий Плана.

2. Мониторинг будет проводиться в ходе осуществления Плана для обеспечения его эффективного и результативного выполнения; общей координации проекта; взаимодействия и координации с заинтересованными сторонами; бесперебойной реализации мероприятий, запланированных в рамках различных траншей; проведения обучения и достижения других ожидаемых результатов; а также содействия проверке потребления ГФУ, проводимой Ведущим УИ.

3. Министерство водных и лесных ресурсов, окружающей среды, изменения климата и конфликтов между человеком и дикой природой является учреждением, отвечающим за устойчивость достижения целевых показателей сокращения потребления в рамках Соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-A: РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

1. Ведущее УИ отвечает за ряд видов деятельности, включающий, как минимум, указанные ниже мероприятия:

a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в Плане Страны;

b) оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе освоения и Планов освоения траншей в соответствии с дополнением 4--A;

c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане освоения транша, в соответствии с дополнением 4-A;

d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего Плана и в будущих планах освоения траншей в соответствии с подпунктом 1 c) дополнения 4-A;

e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе освоения и Планов освоения траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-A в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет, с включением мероприятий, реализуемых Сотрудничающим УИ;

f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе освоения траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГФУ;

g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;

h) организация необходимых инспекционных поездок;

i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана освоения транша и представлять достоверные данные;

j) координация деятельности Сотрудничающего УИ и обеспечение соответствующей очередности проведения мероприятий;

k) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной и Сотрудничающим УИ, распределения сокращаемых сумм по различным

статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ и каждого Сотрудничающего УИ;

l) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;

m) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов;

n) достижение консенсуса с Сотрудничающим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана; и

o) своевременное выделение денежных средств Стране/участвующим предприятиям для завершения мероприятий, связанных с проектом.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой структуры, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения Плана и объема потребления веществ приложения F, упомянутых в дополнении 1-A, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-A.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-B: РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Сотрудничающее УИ отвечает за осуществление нескольких видов деятельности. Эти мероприятия указаны в Плане, включая, как минимум, следующие направления деятельности:

a) оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;

b) оказание Стране помощи в проведении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;

c) представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-A; и

d) достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-A: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 7,00 долл. США за тонну CO_2-экв. в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-A, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-A, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит уровень финансирования в соответствии с запрашиваемым траншем. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры. В случае несоблюдения Страной положений Соглашения из-за незаконной торговли сокращение финансирования не будет применяться, если незаконно проданные регулируемые вещества будут изъяты и впоследствии конфискованы, уничтожены, экспортированы или возвращены в страну происхождения.

Annex III

SIMULTANEOUS IMPLEMENTATION OF THE HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN AND THE KIGALI HFC IMPLEMENTATION PLAN IN GABON

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
Legal and regulatory framework	Implement a functional and enforceable system of licensing and quotas for HCFC imports through legislative and regulatory measures	5,000	Expand and improve the licensing and quota system	10,000	15,000
	Activities to increase efficiency of HCFC import controls through introduction of an online tool	30,000	Improve the collection, systematization and reporting of data and strengthening the collaboration among stakeholders	31,000	61,000
			Adopt the decree on HFCs	15,000	15,000
			Introduce and implement bans on import and restrictions on installation of HFC-based equipment, as well as further regulatory framework for the HFC phase-down	19,000	19,000
			Prepare and disseminate the guide on ODS and HFC legislation	10,000	10,000
			Establish and maintain a website with relevant legislation and explanations for each group of stakeholders	15,000	15,000
			Conduct targeted awareness-raising campaigns for end-users	10,000	10,000
Subtotal		**35,000**		**110,000**	**145,000**
Capacity building of RAC technicians	Conduct training of, and information and awareness-raising campaigns for, refrigeration technicians on good practices in refrigeration, including techniques for the recovery, recycling and reuse of refrigerants, safety and handling of new refrigerants and equipment	200,000	Conduct training of technicians specialized in MAC and domestic refrigeration on good servicing practices	48,000	248,000
	Develop regulatory standards and protocols on the use of flammable	50,000			50,000

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
	and toxic substances in RAC equipment				
	Establish a certification scheme for refrigeration technicians and implementation of national certification in the RAC sector	85,000			85,000
	Conduct targeted campaigns for students to study in RAC field and gender-based campaign for female students to enter the RAC field	20,000			20,000
			Conduct awareness-raising campaigns for informal RAC technicians on flammable or toxic refrigerant	10,000	10,000
			Update the curricula of vocational schools	6,000	6,000
Subtotal		**355,000**		**64,000**	**419,000**
Capacity building for customs and enforcement officers and importers	Conduct trainings on control and identification of HCFCs and HCFC-based equipment as well as pertinent laws and regulations on their import for customs and enforcement officers	150,000			150,000
	Conduct information and awareness-raising workshops for importing traders on the procedures for issuing import licenses and granting annual quotas	25,000			25,000
	Organize translation into the local languages of the country of laws, regulations and legal texts relating to the import, distribution, export and re-export of HCFCs and HCFC-based equipment	5,000			5,000
	Conduct information and awareness-raising campaigns and workshops for importers and distributors on the potential risks and dangers of certain refrigerant substances	25,000	Prepare and disseminate posters and other information material with the main rules and regulations on the imports of ODS and HFCs and clear indication of customs codes	3,000	28,000

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
			Conduct study tours for customs officers to exchange information and experience with other member countries of the CEMAC (Cameroon, Central African Republic, Chad, Equatorial Guinea, Democratic Republic of Congo)	15,000	15,000
Subtotal		**205,000**		**18,000**	**223,000**
Facilitating the introduction of low-GWP technologies		0	Conduct demonstration project in the commercial refrigeration sub-sector	40,000	40,000
Subtotal		**0**		**40,000**	**40,000**
Strengthening the technical capacities for refrigeration management	Procure and deliver new tools and equipment and of spare parts for the existing equipment to centres of excellence, including training	100,000			100,000
	Establish a reclaim centre	105,000			105,000
	Procure and supply refrigerant identifiers	30,000			30,000
	Conduct intensive training on hydrocarbons	35,000			35,000
			Strengthen the technical capacity for servicing MAC equipment	43,000	43,000
			Upgrade two centres of excellence for the safe use of flammable refrigerants	38,000	38,000
			Provide technical assistance to RAC end-users	12,000	12,000
Subtotal		**270,000**		**93,000**	**363,000**
Monitoring, evaluation and reporting	Monitoring, evaluation and reporting activities	50,000	Monitoring, evaluation and reporting activities	35,000	85,000
Subtotal		**50,000**		**35,000**	**85,000**
Total		**915,000**		**360,000**	**1,275,000**
Percentage of total (%)		**72**		**28**	**100**