ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

EP

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/37
12 November 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: БАГАМСКИЕ ОСТРОВА

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации секретариата по следующим проектным предложениям:

Энергоэффективность

• Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе холодильного оборудования (решение 89/6)	ЮНЕП	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.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. На 90-м совещании [2] был утвержден этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Багамских Островов, предусматривающий полный отказ от потребления ГХФУ к 2030 году, с общим бюджетом в размере 591 680 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения для ЮНЕП и ЮНИДО. Заявка на третий транш ПОДПО должна быть представлена на первом совещании 2028 года.

2. Выступая в качестве ведущего учреждения-исполнителя, ЮНЕП от имени правительства Багамских Островов представила заявку на финансирование дополнительных мероприятий, направленных на поддержание энергоэффективности в секторе холодильного оборудования, в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22[3], на сумму 100 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 13 000 долл. США [4]. В представленном документе содержится описание целевых показателей, конкретных мероприятий и план их осуществления на 24 месяца, с января 2027 года по декабрь 2028 года.

Доклад о потреблении ГХФУ

3. В докладе, представляемом в рамках статьи 7, а также в докладе об осуществлении страновой программы (СП) правительство Багамских Островов сообщило, что в 2025 году потребление ГХФУ в стране составило 0,84 тонны ОРС, что на 82,5 процента ниже базового уровня потребления ГХФУ, установленного для страны в рамках соблюдения обязательств. Данные о потреблении ГХФУ в 2021-2025 годах приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ на Багамских Островах (данные по статье 7 за 2021–2025 гг.)

ГХФУ-22	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Базовый уровень
Метрические тонны (т)	45,92	11,46	44,36	35,46	15,27	87,45
Тонны ОРС	2,53	0,63	2,44	1,95	0,84	4,81

4. Единственным ГХФУ, потребляемым в стране, является ГХФУ-22, который используется в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ). За последние пять лет уровень его потребления был нестабильным из-за экономических последствий пандемии COVID-19. Несмотря на эту нестабильность, потребление ГХФУ в стране оставалось ниже предельного уровня в 1,56 тонн ОРС, установленного Монреальским протоколом на 2025 год.

Описание проекта

5. Проект, касающийся энергоэффективности и представленный в соответствии с решением 89/6, направлен на укрепление институционального и технического потенциала Багамских Островов посредством создания основы для внедрения в будущем минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭ) и программ маркировки оборудования ХОКВ, а также создания пилотной базы данных для регистрации такого оборудования в качестве основы для осуществления рыночного надзора и последующего контроля за соблюдением требований к энергоэффективности импортируемых устройств.

[2] См. решение 90/35 и документ UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/19

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

[4] В соответствии с письмом Министерства окружающей среды и природных ресурсов Багамских Островов от 29 июля 2026 года, направленным в адрес секретариата.

6. Багамские Острова являются членом Карибского сообщества (КАРИКОМ) и Региональной организации КАРИКОМ по стандартам и качеству (CROSQ) – структуры, содействующей повышению эффективности и конкурентоспособности производства товаров и услуг посредством стандартизации и контроля качества. В марте 2019 года организация CROSQ опубликовала стандарты энергоэффективности для зданий, призванные помочь государствам-членам в повышении энергоэффективности и поддержке мер по энергосбережению. В мае 2019 года государства-члены КАРИКОМ утвердили три стандарта энергоэффективности: для кондиционеров, холодильников и осветительных приборов. Кроме того, в рамках Региональной программы КАРИКОМ по энергоэффективности были установлены минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) и требования к маркировке для светодиодных и компактных люминесцентных [5] ламп, холодильников и кондиционеров. Тем не менее, Багамские Острова не внедрили эти стандарты на национальном уровне, а также не установили собственные МСЭ или национальную систему энергетической маркировки для оборудования, используемого в ХОКВ. В отсутствие соответствующего законодательства Багамские Острова продолжают опираться на международные системы маркировки, такие как американская Energy Star. Багамское бюро стандартов и качества (BBSQ) инициировало работу по приведению маркировки импортируемого ХОКВ в соответствие с региональными нормами и стандартами; в настоящее время бюро рассматривает возможность принятия международных стандартов. Любой новый стандарт, разрабатываемый BBSQ, подлежит утверждению Министерством труда, что добавляет к процессу принятия стандартов дополнительный процедурный этап, следующий за рассмотрением в техническом комитете.

7. В 2018 году Багамские Острова стали одним из бенефициаров Карибской инициативы по вопросам охлаждения (C-COOL) – проекта, демонстрирующего преимущества быстрого и всеобщего перехода к энергоэффективным и экологически чистым системам охлаждения. Реализованная программой ЮНЕП «Объединение для повышения эффективности» (U4E), инициатива оказала поддержку оценке энергоэффективности рынка ХОКВ, а также разработке национальной стратегии охлаждения, рекомендаций для МСЭ и энергетической маркировки, и обучению работе с системами регистрации продукции (PRS).

8. Багамские Острова разработали политику в области энергии, в которой повышение энергоэффективности определено в качестве приоритетной задачи; однако Национальный орган по озону (НОО) не выявил каких-либо действующих проектов, непосредственно направленных на повышение энергоэффективности в секторе ХОКВ. Несмотря на отсутствие официального механизма координации между НОО и профильным органом, отвечающим за энергоэффективность (Департаментом энергетики), руководитель этого департамента и национальный координатор по вопросам озонового слоя совместно приняли участие в семинаре ЮНЕП в 2023 году. Это свидетельствует о наличии взаимодействия, которое в рамках данного проекта может быть оформлено на официальном уровне.

9. Описание и предлагаемая разбивка затрат на мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе приведены в таблице 2.

[5] LED (светодиодные лампы) и CFL (компактные люминесцентные лампы).

Таблица 2. Мероприятия, ожидаемые результаты и финансирование, запрашиваемое в рамках проекта по поддержанию энергоэффективности в обслуживающем секторе на Багамских Островах (как было представлено)

Мероприятие	Показатели эффективности	Стоимость (долл.США)
Компонент 1: Координация и создание доказательной базы в поддержку национальных МСЭ и системы маркировки для ХОКВ		
Мероприятие 1.1: Укрепление координации для дальнейшего включения в региональные МСЭ и маркировку ограничений на основе низкого потенциала глобального потепления (ПГП)	1.1.1: Создание многосторонней координационной группы под руководством НОО на основе существующей неформальной координации между НОО и Департаментом энергетики (включая партнерские рабочие семинары, осуществление инициативы C-COOL и разработку проекта национальной стратегии охлаждения); 1.1.2: координация с национальными институтами технического и профессионального образования и подготовки (ТПОП) для обеспечения того, чтобы МСЭ и системы маркировки создавали также возможности для создания рабочих мест и возможностей для переквалификации в стране, на основе существующей программы сертификации по системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в национальном профессиональном училище; и 1.1.3: организация совещаний и специальных сессий с техническими экспертами для пересмотра региональных МСЭ и систем маркировки для оценки возможности их утверждения, внедрения и осуществления на национальном уровне, в частности, Региональной программы КАРИКОМ по энергоэффективности, МСЭ и стандартов маркировки КАРИКОМ для кондиционеров и холодильников, а также Регионального энергоэффективного строительного кодекса для стран Карибского сообщества	15 000
Мероприятие 1.2: Определение базового уровня энергоэффективности для систем ХОКВ	Проведение оценки оборудования ХОКВ на Багамских Островах, включая оценку спроса на такое оборудование, посредством сбора данных из существующих источников (например, оценки рынка U4E) и технических визитов к импортерам и розничным торговцам для определения базового уровня энергоэффективности в секторе ХОКВ, с уделением основного внимания бытовым холодильникам и комнатным кондиционерам, для определения потенциальной экономии энергии и предотвращенных выбросов за счет внедрения высокоэффективного ХОКВ с низким ПГП, с целью разработки нормативной дорожной карты и приоритизации секторов для целевых мероприятий	20 000
Мероприятие 1.3: разработка согласованной политической и нормативной «дорожной карты»	Разработка и публикация политической и нормативной «дорожной карты» по утверждению МСЭ и маркировки, включающей согласованный временной график и определение ролей и обязанностей профильных министерств и ведомств в рамках процесса министерского утверждения и реализации политики	10 000
Итого по компоненту		**45 000**
Компонент 2: База данных регистрации продукции для ХОКВ		
Мероприятие 2.1: разработка пилотной версии базы данных регистрации	2.1.1: Составление перечня импортеров оборудования (предприятий, ввозящих ХОКВ, предварительно заправленные хладагентом), определение охвата, ответственного органа и минимальных требований к базе	10 000

Мероприятие	Показатели эффективности	Стоимость (долл.США)
продукции	данных, а также установление порядка регистрации данных, при котором импортеры такого оборудования предоставляют информацию о моделях продукции в НОО до осуществления первого импорта; а также определение роли таможенных органов в части проверки партий товаров и сбора соответствующих данных; 2.1.2: оценка потенциальных правовых и административных инструментов для обязательной регистрации импортируемой продукции; и 2.1.3: изучение прототипа системы регистрации продукции с открытым исходным кодом от U4E и аналогичных инструментов в качестве проектных ориентиров для разработки пилотной формы и как потенциальные ресурсы для последующего полномасштабного внедрения системы регистрации продукции.	
Мероприятие 2.2: Разработка регистрационной формы, базы данных и справочных материалов	2.2.1: Разработка формы для сбора цифровых данных для ее представления импортерами в НОО, включающей данные о марке, модели, категории продукта, типе и количестве хладагента, рейтинге энергоэффективности, если таковая имеется, стране происхождения и импортере, в соответствии с полями данных существующей электронной системы лицензирования и квотирования для облегчения перекрестной проверки, где это возможно; и 2.2.2: создание централизованной базы данных продукции НОО для консолидации и поддержания учета, разработка контрольного перечня для таможенной проверки и подготовка справочных руководств для импортеров, сотрудников НОО и таможенных служб	20 000
Мероприятие 2.3: реализация и анализ пилотной схемы	2.3.1: Реализация пилотного проекта по сбору данных о бытовых кондиционерах и холодильниках в Нассау, Нью-Провиденс, привлекая зарегистрированных импортеров в качестве основных регистрирующих сторон и координируя действия с таможней для проверки; и 2.3.2: анализ данных пилотного проекта для подготовки доклада об анализе рынка и профиле эффективности импортируемого ХОКВ и оценки пилотного проекта, документации извлеченных уроков и разработки «дорожной карты» для полной реализации регистрации на национальном уровне, включая оценку прототипа системы регистрации продукции U4E в качестве технической платформы для будущей системы контроля соответствия требованиям	25 000
Итого по компоненту		**55 000**
Всего		**100 000**

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

10. Секретариат рассмотрел проектное предложение в соответствии с решениями 89/6 b) и 92/22 и запросил у ЮНЕП дополнительную информацию.

Соответствие критериям в рамках решений 89/6 и 92/22

11. Предлагаемые мероприятия соответствуют критериям финансирования, перечисленным в подпункте b) iii) решения 89/6, поскольку они включают создание координационной группы для рассмотрения региональных МСЭ КАРИКОМ и систем маркировки, применяемых в соседних странах, а также подготовку нормативной «дорожной карты» в поддержку принятия региональных МСЭ КАРИКОМ и полномасштабного внедрения систем маркировки на Багамских Островах. Они соответствуют также критериям, перечисленным в подпункте b) v) решения 89/6, так как они включают пилотный проект по разработке базы данных импортируемых товаров, фиксирующей основные характеристики оборудования, включая тип хладагента, его количество и имеющиеся данные об энергоэффективности, необходимые для последующего контроля рынка, внедрения МСЭ и систем маркировки, а также осуществления государственных закупок на основе достоверной информации. Пилотный проект заложит основу для расширенной «дорожной карты» по полномасштабному внедрению системы регистрации на национальном уровне; в том числе оценку прототипа системы регистрации продукции U4E в качестве технической платформы для будущей системы контроля соответствия, которая потребуется после введения МСЭ. В соответствии с решением 92/22, настоящий проект представляется отдельно от заявки на финансирование транша ПОДПО, которая должна была быть представлена на первом совещании 2028 года.

Технические и финансовые вопросы

Минимальные стандарты энергоэффективности

12. Секретариат запросил информацию о готовности страны принять Региональную программу КАРИКОМ по энергоэффективности, МСЭ и требования к энергетической маркировке в отношении кондиционеров и бытовых холодильников, утвержденные в мае 2019 года. ЮНЕП предоставила разъяснения относительно даты введения национальных МСЭ и заявила, что Багамские Острова осознают необходимость введения МСЭ и что это случится, как только будет созданы необходимые условия для их введения, включая координированный подход, в рамках проекта по повышению энергоэффективности. ЮНЕП указала также, что Багамские Острова подписали Глобальные обязательства в области охлаждения. Согласно этому документу, страна обязуется «внедрить МСЭ не позднее 2030 года, а также стремиться к постепенному повышению целевых показателей и достижению прогресса – в соответствии с национальным законодательством – для обеспечения к 2050 году нулевого уровня выбросов, принимая во внимание наилучшие доступные технологии и имеющиеся типовые нормативные руководства». Учитывая уже принятые на национальном уровне обязательства, было бы целесообразно определить конкретную дату для внедрения МСЭ с опорой на эти обязательства и на результаты более широких национальных консультаций. Исходя из «Глобальных обязательств в области охлаждения» и принимая во внимание 24-месячный срок реализации проекта, Багамские Острова внедрят стандарты МСЭ к 2030 году в соответствии со своими действующими национальными обязательствами.

Национальная координация и пилотная база данных регистрации холодильного оборудования и кондиционеров

13. Секретариат принял к сведению предлагаемые мероприятия, а также результаты работы, проделанной ранее в рамках Карибской инициативы по вопросам охлаждения и не предложил никаких изменений ни в бюджет, ни в сами мероприятия.

Осуществление гендерной политики

14. Осуществляя данный проект, правительство Багамских Островов будет стремиться обеспечить равное представительство и участие в рабочих совещаниях для мужчин и женщин и будет собирать и представлять данные об этом в гендерной разбивке. Мероприятия будут

осуществляться в соответствии с планом действий, разработанным в рамках этапа II ПОДПО, направленного на расширение прав и возможностей женщин посредством сбора и мониторинга данных с разбивкой по полу; в частности, в рамках задач по оценке и отчетности.

Пересмотренное Соглашение

15. Учитывая включение финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильных систем и соответствующие изменения в графике финансирования, в Соглашение между правительством Багамских Островов и Исполнительным комитетом, касающееся этапа II ПОДПО, были внесены изменения. В частности, было пересмотрено Добавление 2-А и был добавлен пункт 17, в котором указано, что обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 90-м совещании в соответствии с решением 90/35 и содержащееся в приложении I к настоящему документу. Обновленное Соглашение будет приложено к итоговому докладу о работе 99-го совещания.

Заключение

16. Настоящий проект был представлен в соответствии с решениями 89/6(b) и 92/22 и, как ожидается, поможет Багамским Островам внедрить региональные МСЭ в качестве национальных МСЭ и установить формальную координацию для проведения мероприятий в сфере энергоэффективности ХОКВ. Ожидается, что Багамские Острова завершат национальное внедрение региональных МСЭ в соответствии со своими действующими национальными обязательствами к 2030 году. Проект также будет способствовать скоординированным усилиям по достижению целей энергоэффективности в секторе ХОКВ, заложит основу для поддержки будущих МСЭ и программ маркировки оборудования ХОКВ, а также позволит осуществить пилотное тестирование базы данных регистрации товаров для проверки энергоэффективности импортируемого оборудования. Проект внесет вклад в достижение общих целей ПОДПО и поможет сохранить достигнутое снижение потребления ГХФУ при одновременном внедрении более энергоэффективных технологий.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

17. Секретариат Фонда рекомендует общее утверждение проекта дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и кондиционирования воздуха на Багамских Островах, а также соответствующий план осуществления на 2027-2029 годы в объеме финансирования, который приводится в таблице ниже, при том понимании, что Секретариат Фонда обновил Соглашение между правительством Багамских Островов и Исполнительным комитетом для этапа II Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, как указано в приложении I к настоящему документу, а именно, внес изменения в Добавление 2-А, с тем чтобы отразить в нем пересмотренный объем финансирования с учетом включения средств на дополнительные мероприятия по обеспечению энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования; и добавил пункт 17 для указания на то, что обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 90-м совещании в соответствии с решением 90/35.

	Название проекта	**Финансирование проекта (в долл. США)**	**Эксплуатационные расходы (в долл. США)**	**Учреждение-исполнитель**
a)	Дополнительные мероприятия по внедрению альтернатив ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления и для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования	100 000	13 000	ЮНЕП

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Багамские Острова

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

ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (Приложение F)	**Год: 2025**	45,90 т	96 200 тонн CO_2-экв.

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (тонн CO_2-экв) И МЕРОПРИЯТИЯ								**Год: 2025**	
	Аэрозоли	Пенома териалы	Пожарот ушение	Кондиционирование воздуха (КВ) и холодильное оборудование				Раствор ители	Другое
				Производство			Обслужи вание		
				Холодильники	КВ	Другое			
ГФУ							96 196		
Согласованные запланированные мероприятия (Да/Нет)							Да		

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СЕКТОРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020–2022 ГГ.	45,05 т	124 206 тонн CO_2-экв.

ДАННЫЕ ПО БАЗОВОМУ УРОВНЮ (тонн CO_2-экв.)	**2020 г.**	**2021 г.**	**2022 г.**	**Среднее, 2020–2022 гг.**
Годовое потребление ГФУ	110 797	60 888	200 934	124 206
Базовый уровень потребления ГХФУ (65%)				102 997
Базовый уровень ГФУ				227 203

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонн CO_2-экв.)	
Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения	н/п
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному отказу от ГФУ	Нет
Совокупные объемы сокращения по проектам, утвержденным ранее	н/п

СОГЛАСОВАННЫЕ ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			**2026*г.**	**2027 г.**	**2028 г.**	**2029 г.**	**2030 г.**	**Всего**
Потребление (тонн CO_2-экв.)	Предельные уровни согласно Монреальскому протоколу		227 203	227 203	227 203	204 483	204 483	н/п
	Максимально допустимые		227 203	227 203	227 203	188 578	186 307	н/п
	Сокращение от базового уровня (%)		0,0	0,0	0,0	17,0	18,0	н/п
Расходы по проекту, запрашиваемые в принципе (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	50 900	0	55 600	0	0	106 500
		Экспл. расходы	6 617	0	7 228	0	0	13 845
	ЮНИДО	Расходы по проекту	43 500	0	8 000	0	0	51 500
		Экспл. расходы	5 655	0	1 040	0	0	6 695
Общие объемы средств, рекомендованные в принципе (долл. США)		Расходы по проекту	94 400	0	63 600	0	0	158 000
		Экспл. расходы	12 272	0	8 268	0	0	20 540
		Общий объем финансирования	106 672	0	71 868	0	0	178 540

* Рекомендованы к утверждению на настоящем совещании

Сокращение от оставшихся объемов потребления, отвечающего критериям финансирования на этапе I (тонн CO2-экв.)	н/п

Рекомендация секретариата	Индивидуальное рассмотрение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

18. Настоящий документ содержит следующие разделы:

I. Резюме проектного предложения, согласно представленной заявке

II. История вопроса: положение дел с осуществлением плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и ранее запланированных мероприятий по ГФУ

III. Обзор потребления ГФУ: уровни потребления ГФУ, тенденции и потребление в секторальной разбивке

IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ, согласно представленной заявке: система регулирования, стратегия поэтапного сокращения, общий объем расходов по данному этапу, план освоения первого транша

V. Замечания секретариата, в том числе по согласованному объему затрат на мероприятия

VI. Рекомендация

I. Резюме проектного предложения, согласно представленной заявке

19. От имени правительства Багамских Островов, ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила заявку для этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) на общую сумму 178 540 долл. США, включающую 106 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 13 845 долл. США для ЮНЕП и 51 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 6 695 долл. США для ЮНИДО, как было представлено изначально[6].

20. Реализация первого этапа КПР будет содействовать выполнению правительством Багамских Островов целевого показателя по сокращению потребления ГФУ в стране на 17 процентов по сравнению с ее базовым уровнем потребления к 1 января 2029 года.

21. Первый транш этапа I КПР, заявка по которому представляется на данном совещании, составляет 106 672 долл. США, включающие 50 900 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 6 617 долл. США для ЮНЕП и 43 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 5 655 долл. США для ЮНИДО, согласно первоначально представленной заявке, на период с января 2027 по декабрь 2029 года.

II. История вопроса

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

22. В таблице 3 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на Багамских Островах по состоянию на август 2026.

Таблица 3. Положение дел с реализацией ПОДПО на Багамских Островах

Конкретные показатели	Этап I	Этап II
Совещания, на которых ПОДПО был утвержден или пересмотрен	65-е	90-е
Сокращение от базового уровня	35% к 2020 г.	100% к 2030 г.

[6] В соответствии с письмом Министерства окружающей среды и природных ресурсов Багамских Островов в секретариат от 29 июля 2026 года.

Конкретные показатели	Этап I	Этап II
Общий объем расходов по этапу (долл. США)	308 320	591 680
Дата завершения (фактическая или запланированная)	30 июня 2023 г.	31 декабря 2031 г.

Положение дел с реализацией ранее запланированных мероприятий по ГФУ

23. В таблице 4 представлены общие данные по мероприятиям, проводимым на Багамских Островах в контексте выполнения Кигалийской поправки, которые были профинансированы Многосторонним фондом.

Таблица 4. Ранее утвержденные мероприятия по ГФУ на Багамских Островах

На каком совещании утверждено	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Объем расходов (долл.США)	Дата завершения
75-е	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНЕП	20 000	Сентябрь 2017 г.
82-е	Меры стимулирования поэтапного сокращения ГФУ	ЮНЕП	95 000	Декабрь 2021 г.

III. Обзор потребления ГФУ

Уровни потребления ГФУ

24. Багамские Острова только импортируют ГФУ для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ). В 2025 году самыми потребляемыми были следующие вещества: R-410A (43,4% от общего объема потребления ГФУ в пересчете на тонны эквивалента CO_2), R-404A (34,2%) и ГФУ-134a (20,2%). В таблице 5 представлены данные о потреблении ГФУ в стране, переданные в Секретариат по озоновому слою в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, а также базовый уровень потребления ГФУ для данной страны.

Таблица 5. Потребление ГФУ и базовый уровень для Багамских Островов в 2020–2025 гг. (Данные в соответствии со статьей 7)

ГФУ	ПГП	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Метрические тонны (т)							
ГФУ-32	675	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	1,43
ГФУ-134a	1 430	5,98	5,98	16,69	8,06	11,14	13,58
R-404A	3 921,60	20,06	7,63	31,39	16,10	15,26	8,39
R-407A	2 107	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
R-407C	1 773,85	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
R-410A	2 087,50	11,30	10,74	21,70	37,30	26,22	20,00
R-454B	465,075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
R-507A	3 985	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
Всего (т)		**37,34**	**24,35**	**73,45**	**61,57**	**52,62**	**45,90**
Тонны CO_2-экв.							
ГФУ-32	675	0	0	0	74	0	965
ГФУ-134a	1 430	8 557	8 557	23 870	11 526	15 930	19 419
R-404A	3 921,60	78 652	29 922	123 107	63 138	59 844	32 902
R-407A	2 107	0	0	1 785	0	0	0

ГФУ	ПГП	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
R-407C	1 773,85	0	0	3 507	0	0	0
R-410A	2 087,50	23 589	22 409	45 290	77 864	54 734	41 750
R-454B	465,075	0	0	0	0	0	1 163
R-507A	3 985	0	0	3 375	0	0	0
Всего (т CO_2-экв.)		**110 797**	**60 888**	**200 934**	**152 602**	**130 508**	**96 200**

Расчет базового уровня ГФУ (тонны CO_2-экв.)	
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 гг.	124 206
Базовый уровень ГХФУ (65%)	102 997
Базовый уровень ГФУ	**227 203**

Доклад о реализации страновой программы

25. Данные о потреблении ГФУ по секторам, представленные правительством Багамских Островов в докладе о реализации страновой программы за 2025 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции потребления ГФУ

26. Потребление ГФУ в стране достигло пика в 2022 году вследствие роста экономической активности после возобновления работы рынков по окончании ограничений, связанных с пандемией COVID-19. Постепенное снижение наблюдалось после 2022 года, но заметное сокращение объемов потребления произошло в 2025 году – на 12,8% в метрических тоннах (и на 26,3% в тоннах эквивалента CO2) по сравнению с 2024 годом, что отчасти объясняется зависимостью Багамских Островов от перехода американских рынков на альтернативные вещества. В 2025 году из-за ошибки классификации в системе «электронного единого окна» (ESW) товарные позиции для ГФУ не были должным образом помечены, в результате чего импорт за несколько месяцев, вероятно, не был учтен; по предварительным данным, если какие-то объемы и были пропущены, то, скорее всего, они относятся к ГФУ-32. Ожидалось, что тенденция к снижению, наметившаяся в период с 2023 по 2025 год, сохранится и в 2026 году, однако предварительные данные за 2026 год указывают на резкий рост.

Потребление ГФУ в секторальной разбивке

27. Основное потребление ГФУ связано с техническим обслуживанием бытовых кондиционеров воздуха (КВ) (41,3% в метрических тоннах и 39,2% в тоннах эквивалента CO_2). Далее следуют: сектор мобильных систем кондиционирования воздуха (МКВ) (29,8% в метрических тоннах и 20,4% в тоннах CO_2-экв.), коммерческого холодильного оборудования (14,7% в метрических тоннах и 27,6% в тоннах CO_2-экв.), и другие подсекторы, как показано в таблицах 6 и 7.

Таблица 6. Потребление ГФУ на Багамских Островах в подсекторах технического обслуживания в 2025 году (метрические тонны)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-410A	R-454B	Всего	Доля от общего потребления (%)
Подсекторы холодильного оборудования							
Бытовое	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Коммерческое	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	6,74	14,7
Промышленное	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,37	3,0
Транспортное	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,19	0,4

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-410A	R-454B	Всего	Доля от общего потребления (%)
Подсекторы кондиционирования воздуха							
Бытовое	1,38	0,00	0,00	17,53	0,00	18,91	41,3
Коммерческое	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46	4,92	10,8
Мобильное	0,00	13,63	0,00	0,00	0,00	13,63	29,8
Всего	**1,38**	**13,72**	**8,21**	**19,99**	**2,46**	**45,76**	**100**

Таблица 7. Потребление ГФУ на Багамских Островах в подсекторах техобслуживания в 2025 году (тонны CO_2-экв.)

Сектор	ГФУ-32	ГФУ-134a	R-404A	R-410A	R-454B	Всего	Доля от общего потребления (%)
Подсекторы холодильного оборудования							
Бытовое	0	0	0	0	0	0	0,0
Коммерческое	0	0	26 432	0	0	26 432	27,6
Промышленное	0	0	5 373	0	0	5 373	5,6
Транспортное	0	129	392	0	0	521	0,5
Подсекторы кондиционирования воздуха							
Бытовое	932	0	0	36 594	0	37 525	39,2
Коммерческое	0	0	0	5 135	1 144	6 279	6,6
Мобильное	0	19 491	0	0	0	19 491	20,4
Всего	**932**	**19 620**	**32 196**	**41 729**	**1 144**	**95 621**	**100**

Сектор технического обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха

28. На Багамских Островах насчитывается около 3000 технических специалистов (работающих как официально, так и неофициально) и примерно 90 мастерских, использующих ГФУ; при этом около 10 мастерских специализируются на обслуживании систем МКВ. Точное число женщин, работающих в этой сфере, неизвестно; однако, согласно имеющимся данным, около четверти всех учащихся, проходящих подготовку по направлению «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (ОВКВ) в Багамском институте технического и профессионального обучения (BTVI), составляют женщины. BTVI является основным учебным заведением в стране, готовящим специалистов по ХОКВ и МКВ. Обучение по направлению ОВКВ также проводит национальное отделение Общества инженеров по обслуживанию холодильного оборудования (RSES). В сотрудничестве с НОО RSES разработало и включило в свои учебные программы модуль, посвященный озоновой тематике, в том числе вопросам безопасного обращения с альтернативными хладагентами. В настоящее время в стране отсутствует единая национальная система сертификации, однако и RSES, и BTVI выдают специалистам сертификаты по окончании обучения. В рамках ПОДПО, НОО внедрил программу подготовки специалистов, основанную на методических материалах ЮНЕП. Эта программа охватывает вопросы надлежащей практики эксплуатации холодильного оборудования, сбора, рециркуляции и повторного использования хладагентов, а также применения альтернативных технологий. Этап II ПОДПО предусматривает разработку единой национальной модели сертификации специалистов.

Техническое обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

29. В секторе бытового холодильного оборудования произошел полный переход на изобутан (R-600a), который широко доступен у местных поставщиков. В коммерческом холодильном оборудовании, включающем автономные установки, конденсаторные блоки и централизованные системы, в основном используются хладагенты R-404A и пропан (R-290), причем применение R-290 становится все более распространенным. Небольшие объемы ГФУ-134a используются в транспортных холодильных системах, а R-404A применяется как в промышленном, так и в транспортном холодильном оборудовании. Подсектор коммерческого холодильного оборудования, в частности, оборудования для супермаркетов, является крупнейшим потребителем ГФУ в холодильной отрасли.

Обслуживание бытовых и коммерческих систем кондиционирования воздуха

30. Наиболее часто используемым ГФУ в секторе обслуживания КВ является R-410A; он применяется преимущественно в бытовых и, в меньшей степени, в коммерческих кондиционерах. К числу других ГФУ, используемых в данном секторе, относятся R-454B и ГФУ-32. Наибольшая часть потребления ГФУ в этом подсекторе приходится на долю бытовых КВ.

31. Предприятия на Багамских Островах активно продвигают и продают КВ на ГФУ-32 и ожидается, что спрос на них будет расти. Альтернативы ГФУ-32 в стране на данный момент представлены ограниченно. Хладагент R-454B труднодоступен из-за проблем в цепочках поставок, его классификации как слабогорючего вещества (класс A2L), а также нехватки специальных баллонов, необходимых для его транспортировки и продажи. Некоторые местные компании выступают дистрибьюторами производителей, взявших на себя обязательства по переходу на R-454B в новых линейках оборудования: такие компании с большей вероятностью могут предлагать соответствующие системы. Однако на хладагент R-454B может потребоваться оформление специального заказа даже когда поставщик обычно занимается продажей хладагентов.

Мобильные системы кондиционирования воздуха

32. За последние 10 лет подсектор обслуживания МКВ стремительно перешел к использованию хладагента HFO-1234yf, который сегодня, по оценкам, занимает две трети рынка. Этот процесс был обусловлен введением нормативных требований, запрещающих использование МКВ на основе ГФУ в Европе, США и Японии. Оставшаяся треть рынка приходится на долю ГФУ-134a.

IV. Этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ, согласно представленной заявке

Институциональная, правовая и нормативная база

33. Осуществление этапа I КПР будет следовать модели, сходной с моделью реализации ПОДПО. НОО, находящийся в составе и под контролем Отдела экологического мониторинга и оценки рисков, является частью Департамента служб экологического здоровья при Министерстве окружающей среды и природных ресурсов (МОСПР). В состав НОО входят национальный координатор по озону, отвечающий за текущую деятельность и административные функции, а также сотрудники государственных органов, содействующие реализации Монреальского протокола. НОО отвечает за осуществление всех проектов и программ, связанных с Монреальским протоколом.

34. К другим ключевым структурам относятся Таможенное управление Багамских Островов; Департамент планирования и защиты окружающей среды в рамках МОСПР, отвечающий за все национальные проекты, оказывающие воздействие на окружающую среду; Генеральная прокуратура; BTVI - Багамский институт технического и профессионального обучения; RSES – международная организация, занимающаяся подготовкой специалистов в области ОВКВ; и Бюро стандартов и качества Багамских Островов, отвечающее за все процедуры, связанные с продукцией,

требующей соответствия стандартам. Кроме того, существует Багамская ассоциация холодильной техники (BASHREE) которая в настоящее время находится в процессе реформирования и, как ожидается, сыграет важную роль в КПР: в рамках ПОДПО запланированы консультации по ее включению в мероприятия Монреальского протокола.

35. С января 2026 года на Багамских Островах действует система лицензирования и квотирования в отношении ГФУ; до внесения соответствующих законодательных изменений ГФУ будут включены в таможенную систему «единого окна» (ESW). Процедура предварительного лицензирования для ГФУ пока не установлена, однако НОО осуществляет согласование всех поставок ГФУ, ввозимых в страну, через систему «единого окна». Багамские Острова также участвуют в системе iPIC (механизме неформального предварительного обоснованного согласия).

36. Правительство ратифицировало Кигалийскую поправку 30 мая 2023 года. Основным законодательным актом, регулирующим оборот озоноразрушающих веществ (ОРВ) в стране, является Закон 2008 года «О Монреальском протоколе (регулируемые вещества)», который также устанавливает требования, касающиеся продажи ОРВ и технического обслуживания оборудования, работающего на их основе. Кроме того, принятые в 2008 году в рамках Монреальского протокола нормативные акты, регулирующие систему лицензирования импорта и экспорта контролируемых веществ, ввели систему лицензирования и квотирования ОРВ, а также другие меры контроля их импорта. В рамках этих же актов был запрещен ввоз в страну оборудования, использующего хлорфторуглероды (ХФУ), и транспортных средств, оснащенных системами КВ на основе ОРВ, а также были установлены требования к маркировке емкостей и баллонов, содержащих ОРВ.

37. На Багамских Островах действует региональный стандарт маркировки энергоэффективности для ХОКВ, разработанный под эгидой Карибского регионального бюро по стандартам и качеству. Хотя минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) в стране еще не установлены, на рассмотрение настоящего совещания был представлен проект, предусматривающий дополнительные меры по поддержанию энергоэффективности холодильного оборудования; в частности, он нацелен на создание основы для внедрения МСЭ и программ маркировки для оборудования ХОКВ[7].

Стратегия поэтапного сокращения для этапа I Кигалийского плана регулирования ГФУ

Всеобъемлющая стратегия

38. Багамские Острова предлагают сократить потребление ГФУ на 38 625 тонн CO_2-экв. к 2029 году. Это на 17 процентов ниже базового уровня потребления и на 7 процентов больше целевого показателя сокращения в рамках Монреальского протокола, установленного на уровне 10% (или 22 720 тонн CO_2-экв.).

39. Этап I КПР будет в первую очередь направлен на укрепление институционально-правовой базы в поддержку процесса поэтапного сокращения потребления ГФУ, наращиванию потенциала сотрудников таможенных и правоохранительных органов в сфере контроля за оборотом ГФУ, а также проведению дополнительных мероприятий в секторе сервисного обслуживания, который не был в достаточной мере охвачен в рамках ПОДПО. К числу таких мероприятий относятся: включение ГФУ в систему сертификации; совершенствование платформы для онлайн-обучения; разработка электронных пособий, посвященных оборудованию на альтернативных горючих хладагентах; оснащение учебного центра BTVI и ремонтных мастерских оборудованием для сбора ГФУ (в целях обучения); а также проведение информационно-просветительских мероприятий.

[7] См. пункты 1–17 настоящего документа

Предлагаемые сокращения

40. ЮНЕП представила два инерционных сценария, в которых прогнозируется рост потребления отдельных веществ исходя из средних показателей потребления за 2023–2025 годы и темпов роста в 3% или 7,44% в период с 2026 по 2030 год. Использование средних показателей потребления за 2023–2025 годы обусловлено тем, что пандемия COVID-19, связанные с ней ограничительные меры, а также последующее снятие этих ограничений привели к колебаниям в потреблении ГФУ: для одних веществ пик пришелся на 2022 год, для других – на 2023 год. На основе обсуждений с заинтересованными сторонами в документе делается вывод, что в рамках инерционного сценария темпы роста, вероятнее всего, составят от 3% до 7,44%. Также отмечается, что этот сценарий не учитывает ожидаемый рост потребления ГФУ-32 ввиду ограниченности имеющихся данных. Прогноз потребления в соответствии с этим сценарием представлен в таблице 8.

Таблица 8. Прогноз потребления ГФУ в отсутствие ограничений, предельные уровни по Монреальскому протоколу и предлагаемые объемы сокращения ГФУ в рамках этапа I (в тоннах CO2-экв.)

	2026 г.	**2027 г.**	**2028 г.**	**2029 г.**	**2030 г.**
Прогноз потребления на основе среднегодового роста на 3 %*	129 473	133 358	137 359	141 479	145 723
Прогноз потребления на основе среднегодового роста на 7,44 %**	135 055	145 102	155 898	167 497	179 958
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу	227 203	227 203	227 203	204 483	204 483
Предлагаемые уровни сокращения в рамках КПР	227 203	227 203	227 203	188 578	н/п
Предлагаемое сокращение по сравнению с базовым уровнем потребления (%)	0,0	0,0	0,0	17,0	н/п

* Рассчитано на основе информации документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/16 с использованием глобального темпа роста в 3 процента

** Рассчитано на основе данных из доклада Коалиции за климат и чистый воздух за 2022 год («Обмен ключевыми выводами исследования тенденций потребления ГФУ в странах, подпадающих под действие статьи 5») с использованием единого темпа роста 7,44% для всех ГФУ

Предлагаемые мероприятия

41. В таблице 9 представлены мероприятия в секторе техобслуживания, которые предлагается осуществить в рамках этапа I и первого транша, с разбивкой расходов по мероприятиям.

Таблица 9. Мероприятия в секторе техобслуживания и расходы на них в рамках этапа I и первого и второго транша этапа I КПР для Багамских Островов согласно представленной заявке

Мероприятие	**Учреждение**	**Расходы (долл. США)**		
		Этап I	**Первый транш**	**Второй транш**
Компонент 1:Укрепление нормативно-правовых рамок		***18 500***	***13 500***	***5 000***
Мероприятие 1.1: Разработка стандартов: разработка одного стандарта, касающегося хранения и транспортировки хладагентов, и одного стандарта, касающегося обращения с хладагентами (в т.ч. их использование при монтаже и техническом обслуживании) и последующее проведение семинара для представления этих новых стандартов заинтересованным сторонам (мероприятия первого транша включают разработку стандартов)	ЮНЕП	3 500	1 500	2 000

Мероприятие	Учреждение	Расходы (долл. США)		
		Этап I	Первый транш	Второй транш
Мероприятие 1.2: Политика стимулирования энергоэффективного оборудования: разработка новой политики по снижению импортных пошлин на энергоэффективное оборудование ХОКВ, в сотрудничестве с таможенными органами	ЮНЕП	5 000	5 000	0
Мероприятие 1.3: Исследование проблемы утечек хладагентов: сбор базовых данных об утечках и опрос предприятий техобслуживания, работающих с конечными пользователями (сетями супермаркетов, гостиницами, парками рефрижераторного транспорта) об утечках хладагентов с целью выявления источников и масштабов таких утечек, а также оценки готовности предприятий к обнаружению утечек и других неисправностей в работе систем (мероприятия первого транша включают сбор данных и проведение опроса)	ЮНЕП	10 000	7 000	3 000
Компонент 2: Укрепление потенциала таможенных служб		***41 000***	***17 000***	***24 000***
Мероприятие 2.1: Повышение уровня знаний в таможенной сфере: проведение пяти семинаров по подготовке инструкторов для сотрудников таможенных органов, посвященных Кигалийской поправке, системе лицензирования и использованию приборов для идентификации хладагентов	ЮНЕП	17 000	0	17 000
Мероприятие 2.2: Подготовка импортеров и таможенных брокеров: разработка и проведение кампании по выявлению импортеров ГФУ и взаимодействию с ними, включая один установочный семинар, а также два обучающих семинара для новых и действующих таможенных брокеров и импортеров (мероприятия первого транша включают кампанию по выявлению участников и один семинар для новых участников)	ЮНЕП	14 000	7 000	7 000
Мероприятие 2.3: закупка и поставка двух дополнительных идентификаторов хладагентов для таможни включая обучение операторов их использованию и обслуживанию (мероприятия первого транша включают закупку и поставку двух идентификаторов и обучение операторов)	ЮНИДО	10 000	10 000	0
Компонент 3: Наращивание потенциала специалистов по техническому обслуживанию		***31 400***	***21 400***	***10 000***
Мероприятие 3.1: Укрепление схемы сертификации: включение ГФУ в национальную схему сертификации технических специалистов по ХОКВ (мероприятия первого транша касаются включения ГФУ в схему сертификации)	ЮНЕП	5 000	2 000	3 000
Мероприятие 3.2: Обновление программы онлайн-обучения: модернизация онлайн-курса подготовки технических специалистов по ХОКВ с учетом новых стандартов и альтернативных хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), включая разработку учебных материалов (7 000 долл. США) и обновление платформы (6 400 долл. США)	ЮНЕП	13 400	13 400	0

Мероприятие	Учреждение	Расходы (долл. США)		
		Этап I	Первый транш	Второй транш
Мероприятие 3.3: Буклеты об альтернативах: составление и распространение буклетов (включая онлайновые версии) об альтернативных хладагентах для технических специалистов и импортеров с использованием инструментов программы «ОзонЭкшн» (мероприятия первого транша включают составление буклетов)	ЮНЕП	13 000	6 000	7 000
Компонент 4: Поддержка мастерских техобслуживания и технических училищ		***41 500***	***33 500***	***8 000***
Мероприятие 4.1: Оборудование для сбора и рециркуляции: закупка и поставка четырех комплектов оборудования для сбора и рециркуляции[8] для BTVI и избранных мастерских техобслуживания (33 500 дол. США); а также проведение ежегодного технического обслуживания оборудования (2000 долл. США), двух проверок безопасности (3000 долл. США) и обучение 10 технических специалистов правилам безопасности при работе с легковоспламеняющимися хладагентами (3000 долл. США) (мероприятия в рамках первого транша включают закупку и поставку установок для рекуперации различных типов хладагентов (включая ГФУ), баллонов для сбора хладагента, а также средств для их транспортировки: тележек для баллонов, крепежных ремней, вентиляционного оборудования и защитных колпачков для вентилей)	ЮНИДО	41 500	33 500	8 000
Компонент 5: Повышение осведомленности и информационно-просветительская работа		***10 600***	***2 000***	***8 600***
Мероприятие 5.1: Разработка буклета, разъясняющего роль и цели ассоциации BASHREE, а также разработка фирменного стиля, создание логотипа, информационного бюллетеня для сектора ХОКВ/ОВКВ и рекламного видеоролика в поддержку интеграции гендерного подхода в данной отрасли (в число мероприятий первого этапа входит подготовка буклета).	ЮНЕП	10 600	2 000	8 600
Координация и мониторинг проекта		***15 000***	***7 000***	***8 000***
Осуществление проекта и мониторинг мероприятий (см. пункт 42)	ЮНЕП	15 000	7 000	8 000
Итого для ЮНЕП		**106 500**	**50 900**	**55 600**
Итого для ЮНИДО		**51 500**	**43 500**	**8 000**
Всего		**158 000**	**94 400**	**63 600**

Осуществление, координация и мониторинг проекта

42. Система, созданная в рамках ПОДПО, продолжит поддерживать этап I КПР, а именно, на НОО и ЮНЕП будут возложены мониторинг мероприятий, отчетность о ходе работы и сотрудничество с заинтересованными сторонами в процессе поэтапного отказа от ГФУ. Стоимость этих мероприятий составляет 15 000 долларов США для ЮНЕП и включает в себя услуги

[8] Каждый комплект включает установку для сбора многокомпонентных хладагентов ГФУ, баллоны для сбора на 13,6 кг (30 фунтов) и транспортные материалы (тележки для баллонов, крепежные ремни, вентиляционное оборудование, защитные колпачки для клапанов).

консультанта (5 000 долларов США), доклады о ходе работы (7 000 долларов США) и мониторинг внутренних командировок (3 000 долларов США).

Общий объем затрат по этапу I Кигалийского плана регулирования ГФУ

43. Предлагаемый бюджет по этапу I составляет 158 000 долл. США. Стоимость мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования предлагается в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

44. Заявка на первый транш финансирования по этапу I КПР была представлена на общую сумму 94 400 долл. США, как показано в таблице 9 выше, и охватывает период с января 2027 года по декабрь 2029 года.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

V. Замечания

Всеобъемлющая стратегия

45. Этап I КПР призван обеспечить первый шаг по сокращению потребления ГФУ на 10% (22 720 тонн CO_2-экв.) к 2029 году. Последующие этапы будут разработаны с учетом опыта, полученного на этапе I, а также с учетом доступности альтернативных хладагентов. По итогам предварительных консультаций с заинтересованными сторонами наиболее предпочтительным представляется поэтапный подход, включающий несколько стадий. Правительство намерено охватить все секторы, создав базовые условия для поддержки сектора ХОКВ. В подсекторе бытовых КВ происходит быстрый переход на использование хладагента ГФУ-32, и КПР будет способствовать повышению осведомленности об этом хладагенте как о краткосрочной альтернативе. Существует риск, что широкое внедрение ГФУ-32 может иметь долгосрочные последствия, если одновременно не будут предложены другие альтернативы с более низким или нулевым ПГП. В соответствии с решением 92/44, правительство Багамских Островов подтвердило свое твердое намерение поддержать сокращение потребления ГФУ с опережением сроков, установленных Монреальским протоколом[9]. Изначально Багамские Острова предложили сократить потребление на 17% от базового уровня к 2029 году; однако после обсуждений с Секретариатом страна согласилась продлить обязательства еще на один год, предусмотрев сокращение на 18% от базового уровня к 2030 году (см. пункт 51).

Институциональная, правовая и нормативная база

Система лицензирования и квотирования ГФУ

46. В соответствии с решением 87/50 g) ЮНЕП подтвердила, что на Багамских Островах действует эффективная система лицензирования и квотирования импорта и экспорта ГФУ, обеспеченная механизмами принудительного исполнения. Квоты на импорт ГФУ на 2026 и 2027 годы установлены на уровне 45,9 метрических тонн (180 000 тонн CO_2-экв.) в год, что не превышает установленные предельные значения.

47. Секретариат запросил информацию о тенденции к снижению потребления в 2023–2025 годах, а также о квотах и предварительных данных о потреблении ГФУ в 2026 и 2027 годах. ЮНЕП ответила, что наблюдаемое в 2023–2025 годах снижение, согласно прогнозам, в

[9] В соответствии с письмом Министерства окружающей среды и природных ресурсов Багамских Островов в адрес секретариата от 28 октября 2026 года.

значительной степени продолжится и в 2026 году. Вместе с тем правительство сообщило ЮНЕП, что в данных за 2025 год, возможно, отсутствуют сведения об импорте ГФУ-32, что связано с изменениями в системе ESW или электронной системе лицензирования и квотирования, связанными с маркировкой ГФУ. По мнению НОО, даже если импорт ГФУ-32 имел место, после внесения соответствующих корректировок показатель потребления за 2025 год все равно останется значительно ниже базового уровня, подтверждая общую тенденцию к снижению. Ожидается, что возможная корректировка данных за 2025 год с учетом ГФУ-32 не окажет существенного влияния на итоговые показатели, поскольку объем этого вещества оценивается примерно в 5000 тонн в CO_2-экв.

48. Предварительный показатель потребления в 2026 году оказался выше прогнозируемого и по состоянию на октябрь 2026 года составил около 176 000 тонн в CO_2-экв., что находится в пределах допустимых норм и ниже базового уровня. НОО связывает этот скачок с деятельностью одного торгового предприятия, которое импортировало значительные объемы хладагента R-404A для использования в 15-17 крупных супермаркетах (что составляет 80% от общего числа супермаркетов в Нассау). Данное предприятие осуществляет закупки хладагентов не ежегодно, а раз в два года или даже реже: предыдущая партия была заказана еще в период пандемии COVID-19 (чем объясняется наличие данных о потреблении R-407A, R-407C и R-507A исключительно в 2022 году). В свете этой информации НОО принял решение проявить должную осмотрительность и провести дополнительную проверку данных об импорте за 2024 и 2025 годы, чтобы убедиться, что в системе не были упущены другие объемы импорта. Эти сведения согласуются с тенденциями, наблюдавшимися ранее в отчетности по потреблению ГХФУ, для которой характерны ежегодные колебания спроса. Квоты на 2026 и 2027 годы были установлены на уровне 180 000 тонн CO_2-экв.

49. ЮНЕП разъяснила ситуацию с отсутствием ГФУ в действующей системе единого электронного окна (EWS): это связано с тем, что соответствующее законодательство еще не обновлено. В настоящее время действует мера, согласно которой для импорта ГФУ требуется согласование с НОО) в рамках системы ESW. В системе предусмотрена специальная отметка для ГФУ, требующая консультации с НОО перед разрешением на импорт. Данная мера и система гарантируют, что импорт ГФУ невозможен без одобрения НОО и не может превышать установленные на национальном уровне лимиты потребления. Это временная мера, действующая до тех пор, пока не будет принято законодательство, регламентирующее процедуру лицензирования ГФУ. После его принятия для импорта ГФУ, в дополнение к уже существующему порядку согласования с НОО, потребуется предварительное получение лицензии.

50. Что касается мероприятий по компоненту 1, Багамские Острова рассчитывают принять два указанных стандарта и утвердить политику по стимулированию использования энергоэффективного оборудования к сентябрю 2028 года.

Технические и финансовые вопросы

51. Секретариат поинтересовался, рассматривает ли правительство возможность получения дополнительного финансирования в размере 20% в обмен на сокращение потребления ГФУ на 10% от доли ГФУ в базовом уровне. ЮНЕП пояснила, что, поскольку уровень потребления в 2026 году составил 176 000 тонн CO2-экв., такой вариант является неосуществимым; кроме того, было отмечено, что, учитывая необычно высокий уровень потребления ГФУ в 2026 году, сокращение более чем на 17% сопряжено с рисками. Несмотря на сложности с показателями потребления за 2025 и 2026 годы, в целом наблюдается тенденция к снижению, и страна полагает, что даже с учетом возможного пересмотра данных (если он будет иметь место) она сможет взять на себя обязательства по более значительному сокращению потребления в 2029 году, чем того требуют ее обязательства в рамках Кигалийской поправки. Секретариат и ЮНЕП обсудили также график осуществления КПР: поскольку он рассчитан на три года, запрос на финансирование подготовки этапа I КПР должен быть подан в 2027 году. Принимая во внимание циклический характер потребления ГФУ и

установленные сроки, было решено продлить первый этап КПР на один год, чтобы к 2030 году достичь сокращения потребления на 18% относительно базового уровня.

52. В ответ на вопросы о мероприятиях в секторе МКВ ЮНЕП пояснила, что в ходе подготовки КПР было установлено, что значительную долю рынка в этом секторе (около двух третей) занимает хладагент HFO-1234yf. На Багамских Островах был введен мораторий на ввоз автомобилей старше 10 лет. Эта административная мера позволяет естественным образом охватить сектор МКВ, не прибегая к каким-либо специальным мерам в отношении ГФУ. По этим причинам при разработке КПР страна отказалась от секторального подхода, охватив все секторы одновременно.

Общая стоимость проекта

53. При общей стоимости в 158 000 долл. США, этап I КПР для Багамских Островов позволит сократить потребление ГФУ в стране на 18 процентов от базового уровня или на 40 897 тонн CO_2-экв. к 2030 года, как указано в пункте 51 выше.

54. Этап I КПР будет осуществлен в два транша.

План реализации в рамках первого транша Кигалийского плана регулирования ГФУ

55. Согласованный план действий на общую сумму 94 400 будет включать мероприятия, перечисленные в таблице 9. В представленный план изменений внесено не было.

Софинансирование

56. Правительство внесет вклад в натуральной форме в виде предоставления офисных помещений и коммунальных услуг. В качестве софинансирования BTVI может взять на себя техническое обслуживание установок для рекуперации ГФУ, переданных институту в рамках проекта, после проведения первоначального обучения и выполнения монтажных работ. Для установок, переданных другим бенефициарам (включая сервисные мастерские), BTVI может оказывать услуги по техническому обслуживанию на основе возмещения затрат, тем самым способствуя долгосрочному поддержанию работоспособности оборудования после завершения проекта.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2026–2028 годы

57. Для реализации этапа I КПР на Багамских Островах ЮНЕП и ЮНИДО запрашивают 158 000 долл. США, плюс эксплуатационные расходы учреждений. Общий объем запрашиваемого финансирования на период 2026-2028 годы составляет 178 540 долл. США, что на 40 584 долл. США превышает сумму, указанную в бизнес-плане.

Осуществление гендерной политики

58. В соответствии с решениями 84/92, 90/48 и 92/40, правительство Багамских Островов включило гендерный аспект в процесс подготовки и разработки этапа I КПР. На этапе подготовки проекта была проведена оценка занятости женщин в секторе ХОКВ и в проектные мероприятия были включены рекомендации по дальнейшей поддержке женщин-технических специалистов. В ходе реализации этапа I КПР, НОО продолжит отслеживать количество женщин и мужчин, участвующих в выполнении проекта, собирать данные в гендерной разбивке, а также фиксировать прогресс в ежегодных докладах о ходе реализации и докладах об освоении отдельных траншей проекта. На сегодняшний день известно лишь об одной женщине в стране, работающей техническим специалистом в секторе ХОКВ. В рамках этапа I КПР предусмотрено специальное мероприятие, посвященное изучению ее профессионального опыта и карьерного пути, а также

извлеченных ею уроков. Полученная информация будет опубликована с целью выявления барьеров, препятствующих занятости женщин в этой отрасли, и побуждения других женщин выбрать эту профессию. Правительство продолжит содействовать вовлечению женщин в деятельность по проекту, в том числе в качестве докладчиков и консультантов.

Устойчивость поэтапного сокращения ГФУ и оценка рисков

59. В рамках этапа I ПОДПО Багамские Острова создали удачный прецедент, включив «озоновый модуль» в программу подготовки сотрудников таможенных органов; это позволило в течение 10 лет обходиться без проведения дополнительного обучения. В рамках КПР страна планирует применить аналогичный подход, опираясь на уже заложенную основу для таможенной службы, что обеспечит непрерывность подготовки кадров с учетом специфики ГФУ. Что касается обучения специалистов по обслуживанию оборудования, то и этап II ПОДПО, и этап I КПР предусматривают создание онлайн-платформы, которая будет доступна всем профильным специалистам в стране. В рамках КПР ключевую роль во всех мероприятиях, связанных с Монреальским протоколом, будет играть воссозданная ассоциация BASHREE. Это обеспечит устойчивость проводимой работы, ее независимость от НОО, а также внедрение принципов устойчивого развития в отраслевую практику. Участие Багамского института технического и профессионального обучения (BTVI) в реализации КПР станет дополнительным фактором, способствующим долгосрочной устойчивости мероприятий в рамках Монреальского протокола. В секторе бытовых КС происходит быстрый переход на использование хладагента ГФУ-32, и принимаемые меры направлены на повышение осведомленности об этом веществе как о краткосрочной альтернативе. Существует риск, что широкое внедрение ГФУ-32 может иметь долгосрочные негативные последствия, если одновременно не будут предложены другие альтернативы с более низким или нулевым ПГП. Для обеспечения долгосрочной устойчивости процесса поэтапного сокращения потребления ГФУ необходимы информационные кампании, разъясняющие заинтересованным сторонам, что, хотя ПГП таких веществ, как ГФУ-32, ниже, чем у многих других ГФУ, он все же не равен нулю. Кроме того, важно продвигать идеи перехода на альтернативы с крайне низким или нулевым ПГП, чтобы избежать закрепления использования определенных технологий.

60. К потенциальным рискам для устойчивости результатов КПР на Багамских Островах относятся ограниченный институциональный и финансовый потенциал, недостаточную реализацию или обеспечение соблюдения лицензий и квот на ГФУ, склонение рынка в сторону более дешевого оборудования на основе ГФУ, неадекватная инфраструктура для сбора и очистки хладагентов, распространение технологий с высоким ПГП и зависимость от импортных технологий. Чтобы смягчить эти риски, в рамках КПР приоритет отдается укреплению институциональной базы, постоянному включению ХОКВ в технические учебные программы, обеспечению соблюдения стандартов импортного лицензирования и энергоэффективности, оказанию поддержки сбору и переработке хладагентов, а также постоянному информированию заинтересованных сторон.

Воздействие на климат

61. Предлагаемые мероприятия, включая меры по продвижению альтернатив с низким ПГП, сбору и рециркуляции хладагентов, исследованию проблемы утечек и наращиванию потенциала таможенных служб и технических специалистов по обслуживанию ХОКВ, свидетельствуют о том, что реализация этапа I КПР приведет к уменьшению выбросов хладагентов в атмосферу, что обеспечит климатические выгоды. Расчет климатического эффекта от мероприятий, предусмотренных в рамках КПР, показывает, что в 2030 году Багамские Острова сократят выбросы ГФУ примерно на 40 897 тонн CO_2-экв., рассчитанных как разница между базовым уровнем потребления, установленным для целей соблюдения обязательств, и целевым показателем на 2030 год, исходя из допущения, что весь объем потребленных ГФУ в конечном итоге попадет в атмосферу.

Проект Соглашения

62. Проект Соглашения между правительством Багамских Островов и Исполнительным комитетом по этапу I КПР содержится в приложении II к настоящему документу.

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

63. Этап I КПР для Багамских Островов был разработан с учетом его согласованной реализации с этапом II ПОДПО. НОО будет отвечать за координацию и мониторинг обоих проектов, а технические специалисты пройдут подготовку, охватывающую как вопросы поэтапного отказа от ГХФУ, так и вопросы поэтапного сокращения потребления ГФУ. КПР расширяет сферу сертификации, включая в нее ГФУ, а также предусматривает совершенствование программы онлайн-обучения. В Приложении III представлен сводный обзор одновременной реализации мероприятий в рамках ПОДПО и КПР.

VI. Рекомендация

64. Исполнительному Комитету предлагается:

a) утвердить в принципе этап I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР) для Багамских Островов на период 2026–2030 годов, предусматривающий сокращение потребления ГФУ к 2029 году на 17% и к 2030 году на 18% от базового уровня страны, на общую сумму 178 540 долл. США, включающую 106 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 13 845 долл. США для ЮНЕП, и 51 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 6 695 долл. США для ЮНИДО;

b) отметить твердое намерение правительства Багамских Островов поддержать сокращение потребления ГФУ с опережением сроков, установленных Монреальским протоколом;

c) утвердить:

i) проект Соглашения между правительством Багамских Островов 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 Багамских Островов и соответствующий план осуществления на сумму 106 672 долл. США, включающую 50 900 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 6 617 долл. США для ЮНЕП и 43 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 5 655 долл. США для ЮНИДО.

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БАГАМСКИХ ОСТРОВОВ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ II ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ

(Соответствующие изменения выделены жирным шрифтом для удобства пользования)

17. Настоящее обновленное Соглашение заменяет Соглашение, достигнутое между правительством Багамских Островов и Исполнительным комитетом на 90-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2022	2023	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)	3,13	3,13	3,13	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	0,00	н/п
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения C (тонны ОРС)	3,13	3,13	3,13	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	0,00	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	81 200	0	0	75 500	**100 000**	0	136 000	0	68 900	**461 600**
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	10 556	0	0	9 815	**13 000**	0	17 680	0	8 957	**60 008**
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	97 000	0	0	133 080	0	0	0	0	0	230 080
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	8 730	0	0	11 977	0	0	0	0	0	20 707
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	178 200	0	0	208 580	**100 000**	0	136 000	0	68 900	**691 680**
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	19 286	0	0	21 792	**13 000**	0	17 680	0	8 957	**80 715**
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	197 486	0	0	230 372	**113 000**	0	153 680	0	77 857	**772 395**
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)										3,13
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)										1,68
4.1.3	Оставшийся объем потребления ГХФУ-22, отвечающий критериям финансирования (в тоннах ОРС)										0,00

*Дата завершения этапа I: 30 июня 2023 года

Приложение II

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БАГАМСКИХ ОСТРОВОВ 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 Багамских Островов ("Страна") и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A ("Вещества"), до устойчивого уровня в 186 307 тонн CO_2 эквивалента (CO_2-экв) к 1 января 2030 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 реализации и планов реализации 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 реализации 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 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 дала согласие 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-А: ВЕЩЕСТВА

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

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения		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	227 203	227 203	227 203	204 483	204 483	н/п
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	0,0	0,0	0,0	17,0	18,0	н/п
		Тонны CO_2-экв	227 203	227 203	227 203	188 578	186 307	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		50 900	0	55 600	0	0	106 500
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		6 617	0	7 228	0	0	13 845
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)		43 500	0	8 000	0	0	51 500
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		5 655	0	1 040	0	0	6 695
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		94 400	0	63 600	0	0	158 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		12 272	0	8 268	0	0	20 540
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		106 672	0	71 868	0	0	178 540

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЛАНОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ

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

   а) 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 реализации 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 реализации 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 озону (НОО), размещенный в Отделе экологического мониторинга и оценки рисков, который является частью Департамента служб экологического здоровья (ДСЭЗ) при Министерстве окружающей среды и природных ресурсов (далее «Министерство»), будет отвечать за повседневное выполнение мероприятий Плана.

2. При осуществлении этой функции НОО будет руководствоваться процедурами контроля и отчетности, установленными Министерством в ходе реализации I и II этапов плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО). Национальный координатор по озону (руководитель НОО) будет представлять ежемесячные отчеты о ходе

выполнения Плана директору ДСЭЗ, осуществляющему непосредственное руководство НОО. Кроме того, Национальный координатор по озону будет проводить консультации с директором ДСЭЗ и представлять ему подробные ежегодные отчеты о реализации ПОДПО и самого Плана. Министерство несет ответственность за обеспечение устойчивости показателей по сокращению потребления, достигнутых в рамках настоящего 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 реализации и Планов реализации 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 реализации траншей в соответствии с подпунктом 1 c) дополнения 4-A;

e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации 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 реализации 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 THE BAHAMAS

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
Policy and legal framework	Recruitment of a consultant to develop a legislative package (amendment to the ODS Act and the ODS regulations) including a ban on the imports of HCFCs from 1 January 2030 except those required for servicing tail; organization of 8 awareness and consultative workshops with stakeholders on the prohibition of imports of HCFC-based equipment from 1 January 2023 and other legislative measures; and updates to the code of practice for technicians on the safe use of flammable refrigerants	22,000	Development of 2 standards on refrigerant handling, storage and transportation, followed by a workshop for stakeholders to introduce the new standards; development of a policy on incentives for energy-efficient equipment; and a leak detection study, including baseline data collection and a survey	18,500	40,500
Capacity building for the customs and import controls	Updating of the "Ozone Module"; development of pocket cards for customs and enforcement officers relating to HCFC import controls and monitoring; development and implementation of an e-licensing system; and organization of workshops with customs brokers	31,200	Organization of 5 train-the-trainers workshops for customs officers on the Kigali Amendment, licensing system, and use of refrigerant identifiers; outreach and identification campaign for HFC importers, including 1 workshop, followed by 2 training workshops for new and existing customs brokers and importers; and procurement and distribution of 2 additional refrigerant identifiers for the customs, followed by training on their use and maintenance	41,000	72,200
Capacity building for refrigeration technicians	Work with the Department of Inland Revenue to ensure that service workshops hire at least 1 certified technician and involvement of RAC association; training of 300 RAC technicians on good servicing practices and refrigerant recovery and reuse; online course development for training technicians; development and implementation of a certification programme for servicing technicians; and monitoring of the sales and uses of R-22a to prevent unsafe use	238,400	Integration of HFCs into the national RAC technician certification scheme; upgrading of the online training course for RAC technicians to incorporate new standards and low-GWP alternatives, including course content development and platform updates; and development and distribution of booklets (including e-versions) on alternative refrigerants for technicians and importers using the existing OzonAction tools	31,400	269,800
Refrigerant recovery and reclamation and	Business viability assessment and business model development for refrigerant recovery and reclamation; procurement of equipment	230,080	Procurement and delivery of refrigerant recovery and recycling equipment for BTVI and selected servicing workshops, including 4 multi-refrigerant recovery	41,500	271,580

	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US $)
Category of activity	**Activity**	**Cost (US $)**	**Activity**	**Cost (US $)**	
support to workshops and technical schools	(e.g., recovery machines, refrigerant cylinders, manifold gauge, leak detectors) for the Bahamas' technical and vocational institute (BTVI); distribution of tools to refrigeration technicians for good servicing practices and refrigerant recovery and reuse; and procurement and distribution of 5 identifiers		machines and 30 recovery cylinders, transportation materials, annual equipment maintenance, safety inspections, and safety training for technicians on flammable refrigerants		
Awareness-building and outreach	Printing of materials for RAC technicians and development of public awareness activities	12,000	Development of a booklet explaining the role and purpose of the RAC association (BASHREE); branding and logo development for BASHREE; and development of a newsletter targeting the RAC/HVAC sector	7,000	19,000
Gender mainstreaming	Scholarships for 7–10 female technicians at the BTVI and/or the Refrigeration Service Engineers Society	8,000	Interview and a promotional video featuring a female RAC technician	3,600	11,600
Project coordination and monitoring	Project staff and consultants (US $26,000), progress reporting (US $14,000), domestic travel (US $5,000) and miscellaneous expenses (US $5,000)	50,000	Consultant (US $5,000), progress reports (US $7,000), and monitoring-related travel (US $3,000)	15,000	65,000
Total		**591,680**		**158,000**	**749,680**
Percentage of total (%)		**79**		**21**	**100**