ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

EP

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/76
4 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) предварительной повестки дня[1]

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендацию Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

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

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

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Объединенная Республика Танзания

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	НА КАКОМ СОВЕЩАНИИ УТВЕРЖДЕН	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап II)	ЮНЕП (ведущее), ЮНИДО	87-е	100 % поэтапный отказ к 2030 году

ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (Приложение C, Группа I)	Год: 2025	0,32 тонны ОРС

СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)							Год: 2025
Вещество	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильное оборудование		Растворители	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание		
ГХФУ-22					0,32		0,32

ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009–2010 гг.:	1,70	Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения:	1,70
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	1,70	Остаток:	0,00

УТВЕРЖДЕННЫЙ ПЛАН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		2026	2027	2028	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,25	0,00	0,00	0,25
	Финансирование (долл. США)	217 525*	0	0	217 525
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,14	0,00	0,00	0,14
	Финансирование (долл. США)	108 400*	0	0	108 400

* Включая 79 100 долл. США для ЮНЕП и 32 100 долл. США для ЮНИДО на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2021	2022–2024	2025	2026*	2027–2029	2030	Итого
Потребление (в тоннах ОРС)	Предельные уровни, предусмотренные Монреальским протоколом		1,11	1,11	0,55	0,55	0,55	0	н/п
	Максимально допустимый уровень		1,11	1,11	0,55	0,55	0,55	0	н/п
Суммы, утвержденные в принципе (в долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	172 500	0	0	185 500	0	75 000	433 000
		Вспомог. расходы	22 425	0	0	24 115	0	9 750	56 290
	ЮНИДО	Расходы по проекту	100 000	0	0	107 000	0	0	207 000
		Вспомог. расходы	9 000	0	0	9 630	0	0	18 630
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)		Расходы по проекту	272 500	0	0	0	0	0	272 500
		Вспомог. расходы	31 425	0	0	0	0	0	31 425
Общий объем средств, рекомендованных для утверждения на настоящем совещании (в долл. США)		Расходы по проекту	0	0	0	292 500	0	0	292 500
		Вспомог. расходы	0	0	0	33 745	0	0	33 745

*Финансирование на 2026 год включает 63 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 190 долл. США для ЮНЕП и 37 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 3 330 долл. США для ЮНИДО на дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности (решение 89/6).

Рекомендация Секретариата:	Общее утверждение

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Объединенной Республики Танзания ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 326 245 долл. США, включающую 185 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 24 115 долл. США для ЮНЕП, а также 107 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 9 630 долл. США для ЮНИДО[2]. Представленный документ включает доклад о ходе освоения первого транша, доклад о результатах проверки потребления ГХФУ за период 2019–2025 годов, запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования[3] и план освоения транша на 2027–2030 годы.

Доклад о потреблении ГХФУ

2. Правительство Объединенной Республики Танзания представило данные, согласно которым потребление ГХФУ в 2025 году составляло 0,32 тонны ОРС, что на 81 % ниже базового уровня потребления ГХФУ для соблюдения установленных требований. Данные о потреблении ГХФУ в 2021–2025 годах приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в 2021–2025 годах в Объединенной Республике Танзания (данные, представленные в соответствии со статьей 7)

ГХФУ	2021	2022	2023	2024	2025	Базовый уровень
Метрические тонны						
ГХФУ-22	16,44	14,90	13,00	11,74	5,75	30,78
ГХФУ-123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Итого (т)	**16,44**	**14,90**	**13,00**	**11,74**	**5,75**	**30,86**
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	0,90	0,82	0,72	0,65	0,32	1,70
ГХФУ-123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего (тонн ОРС)	**0,90**	**0,82**	**0,72**	**0,65**	**0,32**	**1,70**

3. Потребление ГХФУ, состоящее исключительно из ГХФУ-22, используемого для обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ), неуклонно сокращалось с 2021 по 2024 год, а в 2025 году сократилось еще на 51 %. Это снижение объясняется внедрением системы лицензирования и выделения квот; сокращением доступности оборудования на основе ГХФУ-22 и выводом из эксплуатации старых установок; более широким внедрением оборудования, не содержащего ГХФУ и использующего альтернативные хладагенты; обучением технических специалистов надлежащим практикам технического обслуживания и рекуперации хладагента; а также повышением осведомленности субъектов деятельности. Снижение в 2025 году также отражает сокращение национальной квоты на импорт ГХФУ с 11,90 мт в 2024 году до 5,76 мт в 2025 году в преддверии вступления в силу 1 января 2026 года запрета на импорт ХОКВ на основе ГХФУ.

[2] Согласно письмам, направленным 4 сентября 2026 года и 20 октября 2026 года Бюро в Объединенной Республике Танзания в Секретариат.

[3] В соответствии с решением 89/6, страны с малыми объемами потребления могут включать в свои ПОДПО дополнительные мероприятия для внедрения альтернатив ГХФУ с низким или нулевым потенциалом глобального потепления и для поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования.

Доклад о реализации страновой программы

4. Данные о потреблении ГХФУ, представленные правительством Объединенной Республики Танзания в его докладе о реализации СП за 2025 год, согласуются с данными, представленными в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Доклад о результатах проверки

5. Доклад о результатах проверки подтвердил, что правительство внедряет систему лицензирования и квотирования импорта и экспорта ГХФУ, а данные об общем потреблении ГХФУ, представленные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола за период 2019–2025 годов, верны (как показано в таблице 1 выше за период 2021–2025 годов); незначительные расхождения за период 2019–2021 годы объясняются округлением. ЮНЕП указала, что данные об импорте, зарегистрированные в Интегрированной таможенной системе Танзании (TANCIS), совпадают с отчетами импортеров и записями национального органа по озону (НОО) за все охваченные годы, а также что национальные квоты на импорт ГХФУ не были превышены ни в одном году. В результате проверки был сделан вывод о том, что Объединенная Республика Танзания соблюдала годовые пределы потребления ГХФУ, установленные в соответствии с ее Соглашением с Исполнительным комитетом; располагала надлежащими стратегиями и нормативными актами для соблюдения Соглашения; имела действующую систему лицензирования и установления квот, подкрепленную национальным мониторингом импорта ГХФУ, включая регистрацию импортеров и ежегодную отчетность перед НОО; а также обеспечивала эффективное сотрудничество и регулярный обмен информацией между ключевыми субъектами деятельности, участвующими в процессе поэтапного отказа от ОРВ.

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

6. Этап I ПОДПО был завершен 31 декабря 2022 года в соответствии с продленным сроком реализации, утвержденным Исполнительным комитетом в решении 87/46 f). Доклад о завершении проекта был представлен 20 июля 2023 года.

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

Нормативно-правовая база

7. Правила по управлению окружающей средой (контроль за озоноразрушающими веществами и гидрофторуглеродами) 2022 года (Правительственное уведомление № 581 от 2022 года) вступили в силу 23 сентября 2022 года, отменив правила 2007 года. Они устанавливают нормативно-правовую базу для лицензирования и контроля импорта, экспорта, распределения, использования и обращения с ГХФУ, а также для контроля и лицензирования ГФУ. С 1 января 2023 года функционирует онлайн-система лицензирования и квотирования ГХФУ. ГХФУ-22 импортируют пять зарегистрированных импортеров.

8. На совещании с участием 20 человек (8 женщин) была пересмотрена учебная программа для таможенных органов; было проведено обучение для 50 сотрудников таможенных и правоохранительных органов (18 женщин); а также состоялся трансграничный диалог с соседними странами по вопросам обмена информацией и предотвращения незаконной торговли, в котором приняли участие 25 человек (10 женщин). Пять наборов идентификаторов ОРВ и запасных частей были распределены между контрольными пунктами в Дар-эс-Саламе, Аруше, Мванзе, Танге и Занзибаре.

9. Запрет на импорт ХОКВ на основе ГХФУ и политика устойчивых государственных закупок ХОКВ вступили в силу 1 января 2026 года. К январю 2023 года была завершена работа по разработке национальных стандартов безопасного использования технологий ХОКВ с нулевым и низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Были проведены учебные мероприятия по техническим стандартам и технологиям с низким ПГП для 50 сотрудников органов по стандартизации, инспекторов по охране окружающей среды и ключевых субъектов деятельности (18 женщин); по вопросам устойчивых государственных закупок для 20 государственных служащих (8 женщин); а также по национальной политике в области ОРВ и пересмотренным правовым требованиям для 50 импортеров и конечных пользователей (18 женщин).

10. Правила 2022 года предусматривают штрафные санкции, включая конфискацию партий товаров и аннулирование разрешений. В докладе о результатах проверки указано, что НОО и другие сотрудники правоохранительных органов проводили совместный мониторинг в целях предотвращения незаконной торговли и что в период 2019–2025 годов не поступало сообщений о возбуждении уголовных дел.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

11. В рамках первого транша в секторе обслуживания холодильного оборудования были проведены следующие мероприятия:

a) *укрепление потенциала в секторе обслуживания ХОКВ*: были проведены консультации с 30 субъектами деятельности (10 женщин), а 20 субъектов деятельности (8 женщин) прошли обучение по схеме сертификации; было обновлено учебное пособие и доработан кодекс практики; 150 технических специалистов (45 женщин) прошли обучение и были сертифицированы; ассоциации технических специалистов по ХОКВ были предоставлены инструменты для обслуживания и идентификаторы ОРВ[4]; также были проведены два семинара для 50 конечных пользователей (18 женщин);

b) *укрепление центров передового опыта и техническая помощь*: была разработана бизнес-модель рекуперации, повторного использования и регенерации хладагентов; проведена сравнительная оценка ХОКВ, использующего альтернативные хладагенты; 15 инструкторов профессионально-технического обучения (пять женщин) прошли подготовку по безопасному обращению с горючими хладагентами и обслуживанию оборудования на основе углеводородов; были закуплены две установки регенерации[5] для центров регенерации, которые будут размещены в Университете науки и технологий Мбеи (MUST) и в центре Управления профессионального обучения Занзибара (VTA) в Мкокотони; а также было предоставлено оборудование пяти региональным центрам ХОКВ; и

c) *информирование общественности для конечных пользователей*: началась подготовка национальной стратегии повышения осведомленности, а запланированные результаты были перенесены на второй транш.

[4] Переносные вакуумные насосы, электронные детекторы утечек, наборы коллекторных манометров, установки для рекуперации и вторичной переработки хладагентов, рекуперационные баллоны, а также сервисные принадлежности и комплекты средств безопасности. Данное оборудование не входит в состав оборудования, предоставленного пяти региональным центрам ХОКВ в рамках компонента ЮНИДО.

[5] Установки регенерации различных хладагентов, вместе с запасными частями и расходными материалами, были поставлены в феврале 2026 года и переданы в канцелярию Вице-президента в мае 2026 года.

Реализация проекта и мониторинг

12. НОО и ЮНЕП осуществляют мониторинг мероприятий, представляют доклады о ходе работ и сотрудничают с субъектами деятельности в целях поэтапного отказа от ГХФУ. Из 10 000 долл. США, утвержденных на мероприятия по мониторингу проекта в рамках первого транша, вся сумма была выделена на техническую поддержку со стороны консультантов, координационные совещания с НОО и субъектами деятельности, а также на мониторинговые миссии и поездки на места.

Уровень освоения средств

13. По состоянию на сентябрь 2026 года из утвержденной к настоящему времени суммы в 272 500 долл. США (172 500 долл. США для ЮНЕП и 100 000 долл. США для ЮНИДО) было израсходовано 263 361 долл. США (97 %) (172 500 долл. США по линии ЮНЕП и 90 861 долл. США по линии ЮНИДО). Остаток в размере 9 139 долл. США будет израсходован в 2027 году.

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

14. В период с января 2027 года по декабрь 2030 года ЮНЕП и ЮНИДО будут реализованы следующие мероприятия:

a) *усиление мер по обеспечению соблюдения правил по ОРВ:* продолжение работы и мониторинга онлайн-системы лицензирования и квотирования ГХФУ, включая сверку данных о лицензированном импорте с таможенными декларациями; проведение курсов повышения квалификации для 40 сотрудников таможенных и правоохранительных органов; проведение четырех целевых инспекций на предмет соблюдения требований в пунктах въезда и среди импортеров и дистрибьюторов ГХФУ; техническое обслуживание и внедрение двух идентификаторов ОРВ; а также организация одного трансграничного диалога с соседними странами в целях предотвращения незаконной торговли после введения запрета на оборудование на основе ГХФУ (ЮНЕП) (20 000 долл. США);

b) *разработка и обеспечение соблюдения нормативно-правовой базы для поощрения внедрения альтернатив с низким ПГП:* обеспечение соблюдения запрета на импорт ХОКВ на основе ГХФУ; пересмотр национальных стандартов, касающихся требований безопасности к горючим хладагентам, норм применения природных хладагентов в крупных коммерческих и промышленных системах, приведения их в соответствие с минимальными стандартами энергоэффективности (МСЭ) и требованиями к лицензированию технических специалистов; обучение 50 сотрудников органов по стандартизации, инспекторов по охране окружающей среды и субъектов деятельности по вопросам стандартов, а также 20 государственных служащих по вопросам устойчивых государственных закупок ХОКВ; а также организация двух информационных семинаров для 50 импортеров и конечных пользователей (ЮНЕП) (22 500 долл. США);

c) *укрепление потенциала в секторе обслуживания ХОКВ*: консультации с 30 ключевыми субъектами деятельности с целью доработки системы обязательной сертификации технических специалистов; обучение 20 субъектов деятельности по вопросам сертификации и оценки компетентности; обновление руководства по подготовке технических специалистов с целью включения в него информации о запрете на оборудование на основе ГХФУ, безопасном обращении с горючими хладагентами, рекуперации, повторном использовании и регенерации, а также энергоэффективности; подготовка и сертификация 150 технических специалистов по

надлежащей практике технического обслуживания; обновление национального свода правил в области холодильного оборудования с целью включения в него сведений об альтернативных хладагентах, управлении хладагентами и системе обязательной сертификации; а также проведение двух семинаров для 100 конечных пользователей, посвященных новейшим разработкам в области альтернативных технологий (ЮНЕП) (70 000 долл. США);

d) *укрепление центров передового опыта и техническая помощь:* создание и ввод в эксплуатацию центров регенерации при Университете науки и технологий Мбеи и центре Управления профессионального обучения в Мкокотони; создание третьего центра регенерации при Техническом колледже Аруши, который будет участвовать в его финансировании; обновление бизнес-модели центров регенерации, включая оценку объемов регенерируемого хладагента и механизмы сбора, эксплуатации и возмещения затрат; а также налаживание связей между центрами регенерации, региональными центрами ХОКВ, учреждениями профессионального обучения и поставщиками услуг в сфере ХОКВ (ЮНИДО) (60 000 долл. США плюс 9 139 долл. США из первого транша)[6];

e) *Работа по повышению осведомленности конечных пользователей*: Разработка и реализация национальной стратегии по содействию локализации хладагентов, надлежащей практике технического обслуживания, энергоэффективности и безопасному использованию альтернатив с низким ПГП посредством 100 публикаций, четырех объявлений в средствах массовой информации, четырех телевизионных программ и 10 радиопрограмм (ЮНИДО) (10 000 долл. США);

f) *Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования (решение 89/6):* Эти мероприятия подробно описаны в следующем разделе (100 000 долл. США, включая 63 000 долл. США для ЮНЕП и 37 000 долл. США для ЮНИДО); и

g) *мониторинг и поддержка проекта*: услуги технических консультантов (7 000 долл. США); два координационных совещания (2 000 долл. США); а также мониторинговые миссии и поездки на места (1 000 долл. США) (ЮНЕП).

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

15. Проект, связанный с энергоэффективностью, представленный в соответствии с решением 89/6, был разработан с целью укрепления институциональной, рыночной и общественной готовности Объединенной Республики Танзания к продвижению и внедрению энергоэффективного и экологически безопасного ХОКВ, в том числе путем приведения национальных МСЭ и требований к маркировке систем кондиционирования воздуха (КВ) и холодильного оборудования в соответствие с требованиями Восточноафриканского сообщества (ВАС) (EAS 1213:2025 и EAS 1214:2025). Описание и предлагаемая разбивка затрат на мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе представлены в таблице 2.

[6] Установка регенерации для Технического колледжа Аруши (10 000 долл. США), инструменты и принадлежности для центров (20 000 долл. США), обучение (15 000 долл. США), а также расходы на транспортировку и погрузочно-разгрузочные работы (15 000 долл. США). Остаток средств первого транша в размере 9 139 долл. США будет использован для закупки инструментов для центров при Университете науки и технологий Мбеи и Управления профессионального обучения в Мкокотони.

Таблица 2. Дополнительные мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания

Мероприятие	Показатели эффективности	Стоимость (в долл. США)
Координация на институциональном уровне и сотрудничество в области политики (ЮНЕП)		
Национальные семинары по вовлечению субъектов деятельности, посвященные вопросам энергоэффективности, маркировки энергоэффективности и экологически безопасных систем охлаждения	Два семинара, по 40–50 участников в каждом (не менее 35 % – женщины)	8 000
Межучрежденческие координационные совещания с участием представителей учреждений в области охраны окружающей среды, стандартизации, энергетики, таможни и торговли	Два совещания, по 15–20 старших технических специалистов в каждом	4 000
Национальный механизм координации и матрица действий по распределению институциональных обязанностей	Разработка и утверждение механизма и матрицы действий	2 000
Промежуточный итог		**14 000**
Повышение осведомленности и информационно-разъяснительная работа (ЮНЕП)		
Информационные материалы на английском и суахили по вопросам маркировки энергоэффективности, затрат на протяжении всего жизненного цикла и хладагентов с низким ПГП	5 000 брошюр, 1 500 плакатов, радиосообщения на двух станциях в течение четырех недель, кампания в социальных сетях (50 000 просмотров)	15 000
Национальные информационные выездные презентации по МСЭ в городских и торговых центрах с высоким спросом	Четыре выездные презентации (Дар-эс-Салам, Мванза, Аруша, Додома)	16 000
Сессии по информированию розничных продавцов, импортеров, дистрибьюторов, учреждений, организаций потребителей, женских групп и субъектов деятельности в сфере ХОКВ	Шесть сессий, по 30–40 участников в каждой (не менее 40 % – женщины)	18 000
Промежуточный итог		**49 000**
Создание потенциала: приведение национальных МСЭ в соответствие с МСЭ ВАС, мониторинг и поддержка соблюдения требований (ЮНИДО)		
Обзор национальных МСЭ и требований к маркировке на соответствие стандартам EAS 1213:2025 и EAS 1214:2025, включая положения, касающиеся хладагентов, а также проведение двух технических совещаний	Матрица приведения в соответствие составлена и утверждена в ходе двух технических совещаний, в каждом из которых приняли участие не менее 20 человек (не менее 30 % – женщины)	10 000
Механизм мониторинга и обеспечения соблюдения требований, а также практические инструменты (контрольные списки для проведения инспекций и проверки документации, процедура направления дел на рассмотрение)	Разработка и утверждение механизма и инструментов Танзанийским бюро стандартов (TBS)	7 000
Базовая оценка соответствия на рынке систем КВ и холодильного оборудования	Проверка не менее 100 моделей (50 кондиционеров и 50 единиц холодильного оборудования) в Дар-эс-Саламе, Аруше, Мванзе, Мбее и Занзибаре; проведение интервью с не менее чем 30 импортерами и дистрибьюторами	8 000

Мероприятие	Показатели эффективности	Стоимость (в долл. США)
Учебные семинары по вопросам соблюдения требований	Проведение одного семинара для 30 сотрудников таможенных органов, Танзанийского бюро стандартов и органов надзора за рынком (не менее 35 % – женщины); проведения одного семинара для 40 импортеров и дистрибьюторов (не менее 25 % – женщины)	12 000
Промежуточный итог		**37 000**
Итого		**100 000**

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Доклад о результатах проверки

16. В соответствии с решением 87/46 f), ЮНЕП подтвердила, что рекомендации доклада о проверке, представленного 85-му совещанию, были выполнены, в том числе в отношении непосредственного участия НОО в утверждении лицензий и квот на импорт ГХФУ. В настоящем докладе о проверке рекомендуется продолжить внедрение онлайн-системы лицензирования, повышение осведомленности сотрудников правоохранительных органов, продвижение альтернатив с низким ПГП, проведение инспекций на предмет соблюдения требований, а также совершенствование мониторинга и отчетности; эти вопросы учтены в плане по второму траншу ПОДПО посредством проведения курсов повышения квалификации для сотрудников таможенных органов, целевых инспекций на предмет соблюдения требований и сверки данных о лицензированном импорте с таможенными данными.

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

Нормативно-правовая база

17. Правительство Объединенной Республики Танзания утвердило квоты на импорт ГХФУ на 2026 и 2027 годы в размере 0,17 тонны ОРС (3 т) и 0,11 тонны ОРС (2 т) соответственно, что ниже контрольных целевых показателей, предусмотренных Монреальским протоколом.

18. По запросу ЮНЕП разъяснила, что запрет на импорт новых и бывших в употреблении холодильников и систем кондиционирования воздуха на основе ГХФУ был введен в соответствии с пунктом 8 2) Правил 2022 года и вступил в полную силу 1 января 2026 года после переходного периода в 2025 году. ЮНЕП также пояснила, что онлайн-система лицензирования и квотирования, функционирующая с 2023 года, связывает НОО, Управление государственных химических лабораторий (GCLA) и таможенные органы через систему «Единое электронное окно Танзании» и систему TANCIS. НОО устанавливает годовую национальную квоту и распределяет ее между зарегистрированными импортерами; Управление GCLA выдает разрешения на отгрузку через свой портал управления химическими веществами для клиентов только при наличии остатка квоты; а таможенные органы не допускают таможенного оформления грузов без действительного разрешения.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

19. По запросу ЮНЕП разъяснила, что 150 технических специалистов были сертифицированы в рамках добровольной системы, основанной на оценке компетенции, в центре Управления по профессиональному образованию и обучению (VETA) в Чангомбе (Дар-эс-Салам) и в Технологическом институте Дар-эс-Салама (DIT). Система обязательной сертификации, которую ранее планировалось завершить к концу 2025 года[7], по-прежнему находится на стадии консультаций с регуляторными органами. ЮНЕП указала, что, как ожидается, обязательная система станет юридически обязывающей к июню 2027 года.

20. ЮНЕП сообщила, что в рамках первого транша были закуплены две установки регенерации вместо одной, как предполагалось, и переданы в канцелярию Вице-президента в мае 2026 года; они были закреплены за Университетом MUST и центром VTA в Мкокотони, где будут размещены первые два центра регенерации, однако пока не установлены, поскольку в принимающих учреждениях ведутся строительно-монтажные работы. Проект создания центра при Управлении VETA в Дар-эс-Саламе, для которого была разработана бизнес-модель, не был реализован, поскольку принимающее учреждение не обеспечило необходимую инфраструктуру. Оборудование также было предоставлено пяти региональным центрам ХОКВ: центру VETA в Чангомбе и DIT в Дар-эс-Саламе, кампусу Агентства по образованию и профессиональной подготовке в области рыболовства в Мбегани (Багамойо), Университету MUST и центру VTA в Мкокотони. На сегодняшний день было рекуперировано примерно 350–600 кг хладагента, в основном ГХФУ-22.

21. Что касается задержек в реализации компонента по информированию общественности, ЮНЕП пояснила, что был привлечен национальный консультант и что мероприятия по информированию общественности планируется начать в четвертом квартале 2026 года после приведения материалов в соответствие с Правилами 2022 года, введением запрета на импорт оборудования и запуском новых порталов по выдаче лицензий. Остаток средств первого транша в размере 9 139 долл. США, выделенных на этот компонент, будет использован для центров передового опыта, а национальная стратегия повышения осведомленности и выпуск 100 публикаций будут реализованы за счет 10 000 долл. США, запрашиваемых в рамках второго транша.

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

22. Секретариат отметил, что ряд мероприятий в плане второго транша имел те же цели, что и мероприятия, о завершении которых было сообщено в рамках первого транша, в то время как некоторые целевые показатели второго этапа были пропущены. ЮНЕП пояснила, что предлагаемые мероприятия основываются на первом транше, но при этом сосредоточены на дополнительных конкретных аспектах; в рамках трансграничного диалога будут рассматриваться вопросы перенаправления транзитных грузов и незаконной торговли после введения запрета на оборудование; обзор стандартов будет охватывать требования безопасности в отношении горючих хладагентов, нормы применения природных хладагентов, приведение в соответствие с МСЭ и требования к лицензированию технических специалистов; консультации по вопросам сертификации будут способствовать доработке системы обязательной сертификации; а учебное пособие и свод правил будут обновлены с учетом запрета на оборудование, горючих хладагентов, рекуперации, повторного использования и регенерации, а также энергоэффективности. ЮНЕП сообщила, что оставшийся целевой показатель этапа II – обучение 200 технических специалистов – будет достигнут в рамках последнего транша в координации с этапом I Кигалийского плана регулирования ГФУ (КПР), а также что в рамках второго транша, при финансировании из бюджета сектора технического обслуживания, будут проведены два семинара для 100 конечных пользователей, посвященные развитию

[7] UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/82

альтернативных технологий, при этом один семинар для оставшихся 50 конечных пользователей будет организован в рамках последнего транша.

23. ЮНЕП отметила, что третий центр регенерации будет создан при Техническом колледже Аруши, который будет участвовать в финансировании центра, при этом одна установка регенерации будет закуплена в рамках второго транша, а остаток средств первого транша в размере 9 139 долл. США будет предложен для финансирования дополнительных инструментов для центров при Университете MUST и Управлении VTA в Мкокотони. ЮНЕП представила краткое изложение бизнес-модели, подготовленной в рамках первого транша, охватывающей институциональные, операционные и финансовые механизмы[8], однако без оценок объемов хладагента, доступного для рекуперации. ЮНЕП признала, что по мере сокращения потребления ГХФУ-22 центры должны будут размещаться в учебных заведениях и работать с ГФУ. ЮНИДО обновит бизнес-модель, включив в нее объемы подлежащих регенерации ГХФУ-22 и ГФУ, механизмы сбора, операционные расходы, возмещение затрат и управление хладагентами, которые не подлежат регенерации, в координации с Национальным советом по управлению окружающей средой, для представления вместе с заявкой на третий транш.

Мероприятия по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

24. В соответствии с решением 89/6 d) ЮНЕП и ЮНИДО включили в план освоения транша конкретные действия, показатели эффективности и финансирование, связанные с дополнительными мероприятиями по поддержанию энергоэффективности. Запрашиваемая сумма соответствует решению 89/6 c). Этап I КПР, утвержденный на 97-м совещании[9], включает демонстрационные проекты с использованием оборудования на основе R-290, в рамках которых осуществляется мониторинг энергопотребления до и после установки, а также учет вопросов энергоэффективности при обновлении свода правил и учебных программ для технических специалистов. ЮНЕП указала, что данное предложение не включает мероприятия, финансируемые из источников, отличных от Многостороннего фонда.

25. Первоначально проект был представлен для реализации исключительно ЮНЕП, тогда как в бизнес-плане на 2026–2028 годы предусматривались мероприятия как для ЮНЕП, так и для ЮНИДО. После разъяснений со стороны Секретариата предложение было пересмотрено с тем, чтобы возложить на ЮНЕП координацию на институциональном уровне и мероприятия по информированию общественности, а на ЮНИДО – приведение в соответствие с МСЭ, мониторинг и поддержку соблюдения требований.

26. Секретариат запросил разъяснения относительно целевых групп, учета хладагентов с низким ПГП и ориентировочных сроков принятия МСЭ. ЮНЕП разъяснила, что мероприятия будут ориентированы на государственные органы, включая министерства, ответственные за торговлю и энергетику, Танзанийское бюро стандартов и таможню, субъектов деятельности из отраслевого и частного сектора коммерческих и государственных конечных пользователей, включая гостиницы, офисы, предприятия розничной торговли, объекты хранения и переработки пищевых продуктов,

[8] НОО осуществляет надзор за центрами; национальный эксперт ЮНИДО координирует деятельность с группой по регенерации в принимающем учреждении; доступ к центрам имеют ассоциации технических специалистов (TRACA на материке и ZARATE на Занзибаре) и учебные заведения; учебные центры, оснащенные установками для регенерации, выступают в качестве пунктов сбора; регенерация (1,4 кг в минуту) планируется с учетом объема регенерированных запасов и увязывается с практическим обучением; финансирование зависит от спроса на регенерированный ГХФУ-22 по мере сокращения поставок первичного вещества.

[9] Решение 97/69

рыбохозяйственные и медицинские учреждения, а также домохозяйства и потребителей из числа населения.

27. ЮНЕП далее уточнила, что обзор национальных МСЭ на соответствие со стандартами EAS 1213:2025 и EAS 1214:2025 включает положения, касающиеся хладагентов, и что приведение национальных норм в соответствие, осуществляемое НОО в сотрудничестве с Танзанийским бюро стандартов, ожидается в течение 24 месяцев, после чего соблюдение этих норм станет обязательным для импорта. ЮНЕП также подтвердила, что Министерство энергетики является членом Национального комитета по озону и что финансирование мероприятий, охватываемых настоящим запросом, не будет запрашиваться в рамках КПР. ЮНЕП также представила пересмотренный график, согласно которому мероприятия будут реализованы в период с января по ноябрь 2027 года.

28. Секретариат отметил, что предлагаемые мероприятия соответствуют решению 89/6 b) iii) и v). Все мероприятия, показатели эффективности и расходы были согласованы в пересмотренном виде, как показано в таблице 2 выше. Ожидается, что эти мероприятия укрепят координацию между НОО и учреждениями, ответственными за стандарты, энергетику, таможню и торговлю; повысят осведомленность потребителей, розничных продавцов и импортеров о маркировке энергоэффективности и преимуществах энергоэффективного оборудования с точки зрения затрат на протяжении всего жизненного цикла; а также будут способствовать укреплению национального потенциала в области согласования, мониторинга и обеспечения соблюдения МСЭ и требований к маркировке для систем КВ и холодильного оборудования, тем самым содействуя внедрению энергоэффективного оборудования с использованием хладагентов с низким ПГП в секторе технического обслуживания.

Реализация гендерной политики

29. В соответствии с решениями 84/92 d) и 90/48 c), ЮНЕП и ЮНИДО применили политику Многостороннего фонда при реализации этапа II ПОДПО. Соответствующие соображения были учтены в мероприятиях по созданию потенциала, вовлечению субъектов деятельности, повышению осведомленности и институциональной деятельности: женщины были включены в программы подготовки и сертификации технических специалистов и поощрялись к участию в консультациях, семинарах и координационных совещаниях; женщинам, занимающим как технические, так и нетехнические должности, были предоставлены возможности для обучения; а НОО и субъектам деятельности, осуществляющим реализацию, было рекомендовано учитывать участие женщин в планировании, осуществлении и мониторинге мероприятий. В рамках всех мероприятий по созданию потенциала, осуществлявшихся в рамках первого транша, были собраны данные с разбивкой по полу: на долю женщин приходилось 30 % прошедших обучение и получивших сертификацию технических специалистов, 18 из 50 прошедших обучение сотрудников таможенных органов и правоохранительных органов, 18 из 50 прошедших обучение сотрудников органов по стандартизации и субъектов деятельности, 8 из 20 государственных служащих, прошедших обучение по вопросам устойчивых закупок, 30 % субъектов деятельности, с которыми были проведены консультации по системе сертификации, и 30 % прошедших обучение инструкторов профессионально-технических учебных заведений. По запросу ЮНЕП сообщила, что для учебных мероприятий в рамках этапа II был утвержден целевой показатель участия женщин на уровне 30 %. Мероприятия по поддержанию энергоэффективности включают конкретные целевые показатели участия женщин в семинарах для субъектов деятельности, сессиях по информированию, технических совещаниях и учебных семинарах, а женские группы входят в число целевых субъектов деятельности мероприятий по повышению осведомленности.

Обновленное соглашение

30. В связи с включением финансирования дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования и соответствующим

пересмотром графика финансирования, Соглашение между правительством Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом было обновлено. В частности, пересмотрено добавление 2-A и добавлен пункт 17, указывающий на то, что обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное на 87-м совещании, содержащиеся в приложении I к настоящему документу. Полный текст обновленного Соглашения будет приложен к заключительному докладу о работе 99-го совещания.

Устойчивость процесса поэтапного отказа от ГХФУ и оценка рисков

31. Обеспечению устойчивости процесса поэтапного отказа от ГХФУ способствуют Правила по управлению окружающей средой (контроль за озоноразрушающими веществами и гидрофторуглеродами) 2022 года; онлайн-система лицензирования и квотирования, связывающая НОО, Управление GCLA и таможенные органы; запрет на импорт ХОКВ на основе ГХФУ, вступивший в силу с 1 января 2026 года; национальные стандарты и кодекс практики в отношении хладагентов с низким ПГП; а также политика устойчивых государственных закупок. Обучение, проводимое национальными учреждениями, а именно центром VETA в Чангомбе, институтом DIT и пятью региональными центрами ХОКВ, будет продолжено после завершения ПОДПО. Оно будет далее законодательно закреплено посредством системы обязательной сертификации технических специалистов, которая, как ожидается, станет юридически обязывающей к июню 2027 года. Остальные риски связаны главным образом со спросом на техническое обслуживание установленного оборудования на основе ГХФУ, незаконной торговлей, ненадлежащим управлением хладагентами и ограниченными возможностями по безопасному обращению с горючими альтернативными хладагентами. Эти риски усугубляются нехваткой специализированных инструментов и высокими первоначальными затратами на переход. Их устранение осуществляется посредством лицензирования, квот и мер по обеспечению соблюдения; непрерывного обучения и сертификации; рекуперации и регенерации; обновления стандартов и кодекса практики в рамках второго транша; а также демонстрационных проектов по R-290 в рамках этапа I КПР.

Заключение

32. Объединенная Республика Танзания в период с 2021 по 2025 год соблюдала требования Монреальского протокола и своего Соглашения с Исполнительным комитетом, что подтверждается докладом о результатах проверки, а уровень расходования средств первого транша составляет 97 %. Достигнут значительный прогресс, в частности, в области функционирования онлайн-системы лицензирования и квотирования, а также вступления в силу запрета на импорт ХОКВ на основе ГХФУ. Остальные мероприятия, включая информирование общественности, установку установок регенерации и создание системы обязательной сертификации, запланированы в рамках второго транша. Мероприятия по повышению энергоэффективности соответствуют решению 89/6, и Соглашение было обновлено соответствующим образом. ЮНЕП представит обновленную бизнес-модель и доклад о ходе работы центров регенерации вместе с заявкой на третий транш.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

33. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету:

a) принять к сведению:

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

ii) запрос на финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования

на общую сумму 100 000 долл. США, включающую 63 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 8 190 долл. США для ЮНЕП и 37 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 3 330 долл. США для ЮНИДО; и

iii) обновление Секретариатом Фонда Соглашения между правительством Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом, в частности, обновление дополнения 2-A, содержащиеся в приложении I к настоящему документу, в связи с включением дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования, упомянутых в подпункте a) ii) выше, а также добавление пункта 17 с тем, чтобы указать, что пересмотренное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное на 87-м совещании (решение 87/46).

34. Секретариат Фонда далее рекомендует общее утверждение второго транша этапа II ПОДПО для Объединенной Республики Танзания и соответствующего плана освоения транша на 2027–2030 годы с выделением средств в объеме, указанном в таблице ниже, при том понимании, что ЮНЕП в сотрудничестве с ЮНИДО представит вместе с заявкой на третий транш обновленную бизнес-модель центров регенерации хладагентов, включая оценку объемов подлежащих регенерации ГХФУ и механизмы их эксплуатации и финансирования, а также доклад о состоянии дел в центрах при Университете науки и технологий Мбеи, центре Управления профессионального обучения в Мкокотони (Занзибар) и Техническом колледже Аруши:

	Наименование проекта	**Финансирование проекта (долл. США)**	**Вспомогательные расходы (долл. США)**	**Учреждение-исполнитель**
a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	185 500	24 115	ЮНЕП
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	107 000	9 630	ЮНИДО

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕСПУБЛИКИ ТАНЗАНИЯ 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 Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом на 87-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Сведения	2021	2022–2024	2025	2026	2027–2029	2030	Итого
1.1	График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения C к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)	1,11	1,11	0,55	0,55	0,55	0	н/п
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения C (тонны ОРС)	1,11	1,11	0,55	0,55	0,55	0	н/п
2.1	Согласованное финансирование Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	172 500	0	0	**185 500**	0	75 000	**433 000**
2.2	Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)	22 425	0	0	**24 115**	0	9 750	**56 290**
2.3	Согласованное финансирование Сотрудничающего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	100 000	0	0	**107 000**	0	0	**207 000**
2.4	Эксплуатационные расходы Сотрудничающего УИ (долл. США)	9 000	0	0	**9 630**	0	0	**18 630**
3.1	Совокупное согласованное финансирование (долл. США)	272 500	0	0	**292 500**	0	75 000	**640 000**
3.2	Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США)	31 425	0	0	**33 745**	0	9 750	**74 920**
3.3	Совокупные согласованные расходы (долл. США)	303 925	0	0	**326 245**	0	84 750	**714 920**
4.1.1	Полный отказ от ГХФУ-22, согласованный в рамках настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)							1,11
4.1.2	Поэтапный отказ от ГХФУ-22 по результатам предыдущего этапа (в тоннах ОРС)*							0,59
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)							0,00

* Дата завершения этапа I в соответствии с решением 87/46 a): 31 декабря 2022 года.