



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/70
7 November 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9 (с) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ПЕРУ

В настоящем документе содержатся комментарии и рекомендация Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (четвертый транш для II этапа)

ПРООН и ЮНЕП

Общее утверждение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Перу

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРДИВШЕЕ СОВЕЩАНИЕ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II)	ПРООН (ведущее), ЮНЕП	80-е	Поэтапный отказ от 67,5 % к 2025 году

II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2024	13,25 тонны ОРС
---	-----------	-----------------

III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)							Год: 2024		
Хим. вещество	Аэрозоли	Пено матлы	Пожаротушение	Холодильные установки		Растворители	Технол. агенты	Лаборате. использо.	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Обслуживание				
ГХФУ-22					13,28				13,28

IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009-2010 г.:	26,88	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	54,79
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ			
Уже утверждено:	53,00	Осталось:	0,0

V) УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН		2025	2026	2027	Итого
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	1,22	0,0	0,0	1,22
	Финансирование (в долл. США)	124 869	0	0	124 869
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,22	0,0	0,0	0,22
	Финансирование (в долл. США)	23 504	0	0	23 504

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023 2024	2025	Итого
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)			24,19	24,19	24,19	17,47	17,47	17,47	17,47	8,74	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			24,19	24,19	24,19	17,47	17,47	17,47	17,47	8,74	н/п
Финансирование, утвержденное в принципе (долл. США)	ПРООН	Расходы по проекту	350 100	0	233 400	0	0	466 800	0	116 700	1 167 000
		Эксплуатацио нные расходы	24 507	0	16 338	0	0	32 676	0	8 169	81 690
	ЮНЕП	Расходы по проекту	62 400	0	41 600	0	0	83 200	0	20 800	208 000
		Эксплуатацио нные расходы	8 112	0	5 408	0	0	10 816	0	2 704	27 040
Фонды, утвержденные Исполнительным Комитетом (долл. США)		Расходы по проекту	412 500	0	0	275 000	0	550 000	0		1 237 500
		Эксплуатацио нные расходы	32 619	0	0	21 746	0	43 492	0		97 857
Итого фондов, рекомендованных к утверждению на настоящем совещании (долл. США)		Расходы по проекту								137 500	137 500
		Эксплуатацио нные расходы								10 873	10 873

* Второй транш был запланирован на 2019 год, но представлен на рассмотрение в 2020 году.

Рекомендация секретариата:	Общее утверждение
----------------------------	-------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Перу ПРООН в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила запрос на финансирование четвертого и последнего транша II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 148 373 долл. США, в том числе 116 700 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 8 169 долл. США для ПРООН и 20 800 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 2 704 долл. США для ЮНЕП². Представленный документ включает доклад о ходе освоения третьего транша, отчет о проверке данных о потреблении ГХФУ за 2022-2024 годы и план освоения транша на 2026 год.

Отчет о потреблении ГХФУ

2. Правительство Перу сообщило о потреблении 13,25 тонны ОРС ГХФУ в 2024 году, что на 50,7 процента ниже базового уровня страны по ГХФУ для соблюдения требований. Потребление ГХФУ в 2021-2024 годах представлено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Перу (данные в соответствии со статьей 7 за 2017-2021 годы)

ГХФУ	2020	2021	2022	2023	2024	Базовый уровень
Метрические тонны (мт)						
HCFC-22	223,75	169,39	220,17	269,85	241,37	433,29
HCFC-123*	0,84	0,79	0,00	0,00	***-1,13	0,00
HCFC-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
HCFC-142b	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	18,15
Всего (мт)	224,59	171,11	220,17	269,85	240,24	470,46
HCFC-141b в импортируемых полиольных смесях**	43,69	26,54	11,99	0,40	0,00	****253,73
Тонны ОРС						
HCFC-22	12,31	9,32	12,11	14,84	13,27	23,85
HCFC-123*	0,02	0,02	0,00	0,00	***-0,02	0,00
HCFC-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
HCFC-142b	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	1,18
Всего (тонн ОРС)	12,32	9,39	12,11	14,84	13,25	26,88
HCFC-141b в импортируемых полиольных смесях**	4,81	2,92	1,32	0,04	0,00	****27,91

* Поскольку HCFC-123 ранее 2015 года не потреблялся, он не учитывается ни в базовом уровне ГХФУ, ни в исходном уровне для расчета совокупных сокращений.

** Доклады о ходе осуществлении страновой программы.

*** Проверка подтвердила экспорт 1,13 мт (0,02 тонны ОРС) ГХФУ-123 в 2024 году.

**** Исходный уровень установлен в Соглашении с Исполнительным комитетом.

3. Последствия пандемии COVID-19 и экономического спада в стране привели к более значительному, чем ожидалось, сокращению потребления ГХФУ-22 в 2020 и 2021 годах. Впоследствии потребление ГХФУ-22 увеличилось в 2022 и 2023 годах в связи со спросом на обслуживание оборудования, которое не обслуживалось в 2020 и 2021 году, но с 2023 по 2024 год сократилось почти на 6 процентов от базового уровня, сохранив долгосрочную тенденцию к снижению в результате осуществления мер в рамках ПОДПО и постепенного перехода к альтернативным технологиям. Потребление ГХФУ-141b в полиольных смесях прекратилось в 2024 году в связи с увеличением импорта аналогов на основе гидрофторуглеродов

² Согласно письму, направленному 4 сентября 2025 года Генеральной дирекцией по вопросам окружающей среды в рамках промышленного производства Министерства промышленности Перу в ПРООН.

(ГФУ), гидрофторолефинов (ГФО) и циклопентановых вспенивающих агентов, используемых при производстве полиуретановой (ПУ) пены.

Доклад об осуществлении страновой программы

4. Данные о секторальном потреблении ГХФУ, которые правительство Перу сообщило в докладе об осуществлении страновой программы (СП) за 2024 год, соответствуют данным, представленным согласно статье 7 Монреальского протокола. Разница в 0,03 тонны ОРС между двумя наборами данных является результатом экспорта ГХФУ-123 из запасов страны в 2021 году, что указано в докладе по СП.

Отчет о проверке

5. В отчете о проверке подтверждается, что правительство внедряет систему лицензий и квот на импорт и экспорт ГХФУ и что данные об общем объеме потребления ГХФУ за 2022-2024 годы, представленные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, являются верными (как показано в таблице 1 выше). В отчете о проверке было рекомендовано продолжить мониторинг импорта контролируемых веществ, чтобы обеспечить их учет под соответствующими тарифными кодами и избежать путаницы между контролируемыми веществами и их аналогами с нулевым или низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Проверка также выявила несоответствие между данными, представленными согласно статье 7/СП, и таможенными данными за 2022 год, которое было связано с ошибкой при обновлении кодов Гармонизированной системы (ГС) в таможенной системе. Национальный орган по озоновому слою (НООС) и таможня подтвердили, что тарифные коды были надлежащим образом обновлены, а данные об импорте были согласованы во всех системах.

Положение дел с освоением третьего транша в рамках II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

6. В Перу действует электронная система лицензий и квот на импорт ГХФУ, в рамках которой НООС выдает импортные квоты, а таможенные органы разрешают импорт через механизм «Единого внешнеторгового окна». Такая интеграция позволяет в режиме реального времени проводить перекрестную проверку данных об импорте и уточнять квоты, что усиливает мониторинг и контроль в плане торговли ГХФУ. После ратификации Перу Кигалийской поправки в августе 2019 года в существующую нормативную базу были внесены изменения: согласно верховному указу «019 2021 PRODUCE» в нее включены положения о ГФУ.

7. Технический комитет Перу по стандартизации утвердил три стандарта, касающихся холодильного оборудования и кондиционерных систем (ХКС), в том числе NTP ISO 11650:2023 о характеристиках оборудования для регенерации и/или рециркуляции хладагентов, NTP ISO 17584:2024 о свойствах хладагентов и NTP 351.006:2024 о маркировке энергоэффективности коммерческого оборудования.

8. В сотрудничестве с Министерством труда в ноябре 2024 года была утверждена пересмотренная версия Отраслевого профессионального стандарта по передовой практике в отрасли ХКС (RDG № 066 2024-МТРЕ/3/19), а в августе 2025 года были утверждены соответствующие механизмы оценки.

9. В мае 2025 года 50 таможенных служащих прошли обучение по мерам контроля за ГХФУ и оборудованием на основе ГХФУ, профилактике незаконной торговли и безопасному обращению с огнеопасными хладагентами.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. В рамках третьего транша проведены следующие мероприятия:

- a) *техническая и институциональная поддержка в целях введения в действие системы сертификации:* представители НООС и четырех технических учебных заведений посетили Колумбию с ознакомительной поездкой для изучения процедур сертификации; после утверждения пересмотренного стандарта компетентности в отрасли ХКС было отобрано и обучено семь экспертов; в целях популяризации сертификации как процедуры отдельной от обучения в Лиме были проведены информационно-практические семинары, включая организацию семинаров и распространение брошюр, с участием учебных заведений и субъектов деятельности из частного сектора; была проведена многоканальная кампания через проведение семинаров и мероприятий, а также распространение брошюр;
- b) *применение передовых методов и процедур в отрасли холодильного оборудования при использовании альтернативных хладагентов с низким ГПП:* 390 технических специалистов по обслуживанию (в том числе 129 женщин) прошли обучение передовым методам обслуживания холодильного оборудования и безопасному обращению с углеводородными (УВ) хладагентами в рамках 15 семинаров и одного национального мероприятия;
- c) *осуществление программы подготовки и укрепление системы формального образования для специалистов по ХКС:* 550 технических специалистов (в том числе 32 женщины) прошли обучение в рамках 31 семинара по переработанной программе курса по передовой практике обслуживания оборудования с использованием ГХФУ и альтернативных технологий; разработана цифровая программа обучения в области ХКС и четыре цифровых буклета, охватывающих такие вопросы, как нормативные положения, передовая практика в области холодильного оборудования, безопасное обращение с устройствами, заправленными альтернативными хладагентами с низким ГПП, специализированная сварка и герметизация, а также прикладная электроника для работы с хладагентами с нулевым/низким ГПП; трем выбранным профильным техническим учебным заведениям³ поставлены инструменты и устройства ХКС, а также разработан общий учебный план по передовой практике в области холодильного оборудования; составлен перечень институтов и университетов, предлагающих учебные программы по холодильному оборудованию;
- d) *создание системы регенерации, рециркуляции (РР) и утилизации (РРУ) хладагентов:* непрерывное техническое содействие в развитии национальной системы, состоящей из пяти центров, с представлением полугодичных отчетов в НООС и проведением ежегодных совещаний в 2022 и 2023 годах; проведение обучения по РР для 218 технических специалистов, в том числе 10 инструкторов, а также подготовка списка оборудования и открытого конкурса на создание национального утилизационного центра;
- e) *техническое содействие внедрению технологий с низким ГПП у конечных пользователей коммерческого холодильного оборудования:* проведение камерального анализа конечных пользователей в секторе торговли продовольствием, агропромышленном и складском секторах с целью выявления

³ Отмечается, что в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/36 говорилось об 11 отобранных учебных заведениях, а не 3. Исправления внесены в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/36/Corr.1.

субъектов деятельности и технических требований для замены установок ХКС или перехода от использования ГХФУ к технологиям с использованием сверхкритического углекислого газа (CO₂); оказание трем предприятиям технической помощи в оценке их перехода на холодильные технологии на основе CO₂; начало консультационной работы по выявлению других потенциальных конечных пользователей после того, как три первоначально выбранных предприятия потеряли интерес к проекту из-за размера сопутствующих затрат; проведение семинара по содействию заключению добровольных соглашений с конечными пользователями о технологическом переходе на альтернативы холодильному оборудованию на основе ГХФУ (38 участников); а также

- f) *информационная общественная кампания в целях популяризации поэтапного отказа от ГХФУ*: около 1000 участников приняли участие в 20 очных и виртуальных семинарах по вопросам поэтапного отказа от ГХФУ и использования аналогов с низким ПГП; разработаны и распространены цифровые материалы по аналогам с низким ПГП для оборудования отрасли ХКС, сертификации технических специалистов, РР и обязательствам страны по поэтапному отказу от ГХФУ.

Мониторинг и осуществление проекта

11. Группа управления проектом (ГУП), созданная в рамках Министерства промышленности (PRODUCE), подчиняется непосредственно НООС, действуя под надзором и руководством ПРООН. ГУП возглавляет руководитель проекта, которому помогает административный помощник. Национальные консультанты и один международный эксперт по вопросам ХКС оказывают ей техническую поддержку. Сумма в размере 44 000 долл. США, выделенная на расходы ГУП в рамках третьего транша, была распределена следующим образом: координатор проекта (24 000 долл. США), помощник по проекту (13 000 долл. США) и проверка данных о потреблении ГХФУ (7 000 долл. США).

Объем расходования средств

12. По состоянию на сентябрь 2025 года из 1 237 500 долл. США, утвержденных к настоящему времени (1 050 300 долл. США для ПРООН и 187 200 долл. США для ЮНЕП), было израсходовано 990 693 долл. США (80,1 процента) (825 625 долл. США для ПРООН и 165 068 долл. США для ЮНЕП), как показано в таблице 2. Остальные средства в размере 242 885 долл. США⁴ будут израсходованы в 2025 и 2026 годах.

Таблица 2. Финансовый отчет об осуществлении II этапа ПОДПО в Перу (в долл. США)

Транш		ПРООН	ЮНЕП	Итого	Уровень расходования (%)
Первый	Утверждено	350 100	62 400	412 500	100,0
	Израсходовано	350 100	*62 302	412 402	
Второй	Утверждено	233 400	41 600	275 000	98,6
	Израсходовано	233 400	*37 777	271 177	
Третий	Утверждено	466 800	83 200	550 000	55,8
	Израсходовано	242 125	**64 990	307 115	
Итого	Утверждено	1 050 300	187 200	1 237 500	80,1
	Израсходовано	825 625	165 068	990 693	
	Остаток	224 675	22 131	246 807	

* Оставшиеся средства были возвращены в Многосторонний фонд.

** Остаток в размере 18 210 долл. США предназначен для реализации мероприятий в рамках третьего транша.

⁴ За исключением 3 922 долл. США, ранее возвращенных в Фонд.

План освоения четвертого и последнего транша II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

13. В период с января по декабрь 2026 года будут проведены следующие мероприятия:

- a) *техническая и институциональная поддержка в целях введения в действие системы сертификации*: проведение трех семинаров для популяризации процедуры сертификации и соответствующего обучения для 150 заинтересованных сторон; сертификация не менее 250 технических специалистов в соответствии с отраслевым профессиональным стандартом; а также продолжение оказания технической помощи в укреплении национальной системы безопасного обращения с огнеопасными хладагентами путем принятия и укрепления стандартов безопасности для оборудования сектора ХКС, в котором применяются хладагенты, не содержащие ОРВ и хладагенты с нулевым или низким ПГП (в том числе огнеопасные) (ЮНЕП) (20 800 долл. США плюс 18 210 долл. США из средств предыдущего транша);
- b) *применение передовых методов и обучение специалистов по ХКС*: проведение трех учебных семинаров по передовой практике в области холодильного оборудования; двух семинаров по подготовке 10 инструкторов; девяти специализированных учебных семинаров по использованию УВ для 50 специалистов по ХКС; а также обновление базы данных специалистов по ХКС (ПРООН) (14 400 долл. США плюс 25 548 долл. США из средств предыдущего транша);
- c) *укрепление системы формального образования для специалистов по ХКС*: инструктажи для технических учебных заведений; а также применение учебной программы по передовой практике в области холодильного оборудования тремя приоритетными учреждениями с оказанием им дальнейшей поддержки и технической помощи (ПРООН) (4 500 долл. США);
- d) *создание системы РРУ*: закупка, установка и ввод в эксплуатацию оборудования⁵ для национального центра по регенерации хладагентов; помощь со стороны международного консультанта в удаленном режиме и на месте; мониторинг пяти центров по регенерации и рециркуляции хладагентов, включая ежегодные совещания; поддержание связи с новым центром по утилизации хладагентов; а также обучение 132 технических специалистов по вопросам РРУ (ПРООН) (139 000 долл. США из средств предыдущего транша);
- e) *популяризация технологий с низким ПГП для холодовой цепи*: выявление конечных пользователей, способных профинансировать переход на альтернативные холодильные технологии; подписание как минимум трех добровольных соглашений о переоборудовании установок на основе ГХФУ с целью внедрения новой технологии на одном предприятии (ПРООН) (20 000 долл. США плюс 60 127 долл. США из средств предыдущего транша);
- f) *информационная общественная кампания в целях популяризации поэтапного отказа от ГХФУ*: организация четырех информационных кампаний в городах, которые ранее не были охвачены, и производство короткого видеоролика для каждой

⁵ В перечень оборудования для центров РР входят: 4 установки для регенерации хладагентов, 10 установок оборудования РР для наиболее распространенных фторсодержащих хладагентов, 175 баллонов и баков для рекуперации различных размеров, электронные заряжаемые прецизионные весы (5 штук), а также по 10 штук безыскровых вакуумных насосов, газовых анализаторов для широкого спектра хладагентов, цифровых термометров, а также комплектов манометров и шлангов для коллектора.

кампании (ПРООН) (55 300 долл. США); а также

- g) *МОП*: мониторинг деятельности в рамках II этапа ПОДПО, подготовка ежегодных докладов о ходе работы, проведение совещаний с субъектами деятельности, проведение внешних проверок и представление отчета о проверке и ежегодных планов осуществления (ПРООН) (22 500 долл. США, включая 11 000 долл. США на координатора проекта, 4 500 долл. США на помощника по проекту и 7 000 долл. США на проверочные мероприятия).

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Отчет о потреблении ГХФУ и отчет о проверке

14. Как подтвердил отчет о проверке, потребление ГХФУ-141b в полиольных смесях для производства ПУ пены в 2024 году прекратилось без содействия со стороны Многостороннего фонда. Поскольку ГХФУ-141b, содержащийся в полиольных смесях, не подлежит контролю в рамках Монреальского протокола, Перу не планирует вводить официальный запрет на его импорт. Как ожидается, из-за тенденций в глобальных поставках и расширения применения альтернативных веществ его потребление будет сокращаться.

Положение дел с освоением третьего транша в рамках II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

Нормативно-правовая база

15. Правительство Перу установило квоты на импорт ГХФУ на 2025 год в размере 8,74 тонны ОРС, что соответствует контрольным целевым показателям Монреальского протокола.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

16. Секретариат обсудил с ПРООН и ЮНЕП ход осуществления II этапа в контексте его запланированного завершения к 31 декабря 2026 года, отметив ограниченное время для завершения мероприятий в рамках II этапа ПОДПО и их взаимозависимость, включая закупку оборудования для сети РРУ, внедрение национальной системы сертификации, целевые показатели в плане сертификации технических специалистов и мероприятия по популяризации альтернатив ГХФУ с низким ПГП для холодовой цепи.

17. Закупка и поставка оборудования для РРУ, как ожидается, завершится в 2025 году, а национальный утилизационный центр заработает в 2026 году, после того как оборудование будет установлено и введено в эксплуатацию. После утверждения не позднее ноября 2025 года механизма оценивания запуск системы сертификации запланирован на первый квартал 2026 года. Для предоставления услуг по сертификации прошли обучение и получили разрешение семь аттестующих экспертов, а три учреждения получили аккредитацию; еще два учреждения находятся в процессе ее получения. В настоящее время разрабатывается новый отраслевой профессиональный стандарт по безопасному обращению с огнеопасными хладагентами, и, как ожидается, эта работа завершится в первой половине 2026 года. За период с начала работы до декабря 2026 года для аккредитованных учреждений установлен совокупный целевой показатель по сертификации 250 технических специалистов по ХКС.

18. ПРООН подтвердила, что II этап ПОДПО будет завершен к 31 декабря 2026 года, как предусмотрено в Соглашении между правительством Перу и Исполнительным комитетом.

Реализация политики в области гендерной проблематики

19. В соответствии с решениями 84/92(d) и 90/48(c) женщины принимали активное участие в мероприятиях по техническому содействию, обучению по вопросам ХКС и информированию в рамках II этапа ПОДПО. За период с 2022 по 2024 год в рамках семинаров прошли обучение в общей сложности 115 женщин-специалистов по ХКС. Кроме того, в двух видеоуроках по передовой практике в области холодильного оборудования и специализированной сварке в качестве ведущих специалистов выступили женщины. База данных технических специалистов отрасли ХКС, которую ведет и регулярно обновляет Министерство промышленности (PRODUCE), собирает дезагрегированные данные, что позволяет отслеживать участие и развитие технического потенциала женщин в этой отрасли.

Устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ и оценка рисков

20. Генеральная дирекция по вопросам окружающей среды в рамках промышленного производства Министерства промышленности (PRODUCE) действует в качестве НООС, обеспечивая технический и институциональный потенциал для обеспечения устойчивости процесса поэтапного отказа от ГХФУ. Дирекция осуществляет импортный контроль, распределяет квоты и играет ведущую роль в совместных проектах с учреждениями-исполнителями, обеспечивая непрерывное осуществление и устойчивость мероприятий ПОДПО. Как указала ПРООН, потенциальные риски для своевременного осуществления мероприятий ПОДПО активно отслеживаются. К высоким рискам относятся изменения в правительстве и дороговизна перехода на такие альтернативные вещества с низким ПГП, как сверхкритический CO₂. ПРООН будет работать совместно с НООС, с тем чтобы после произошедших в октябре 2025 года политических перемен проинформировать новые власти о положении дел и продолжить популяризацию альтернативных, более дешевых технологий с низким ПГП, в том числе УВ. Умеренные риски связаны с задержками в закупках, началом работ по утилизации и внедрением системы сертификации ХКС. Для решения этих проблем ПРООН и НООС ускорят закупки в рамках существующих соглашений ПРООН, окажут поддержку Министерству труда в запуске системы сертификации, а также ускорят деятельность по аккредитации и информационную кампанию для содействия найму сертифицированных технических специалистов, в том числе через механизмы государственных закупок. В середине 2026 года будет проведен обзор ожидаемых расходов на последний год для оценки потребности в изменении сроков осуществления.

Заключение

21. Правительство Перу продолжает соблюдать Монреальский протокол и соглашение с Исполнительным комитетом, поддерживая эффективную работу системы лицензий и квот на импорт ГХФУ. Запрет на чистый ГХФУ-141b действует с 2017 года, а импорт ГХФУ-141b в составе полиольных смесей прекращен в 2024 году в связи с внедрением альтернативных веществ. Интеграция механизма «Единого внешнеторгового окна» с системой лицензирования и принятие кодов ГС 2022 года усилили мониторинг импорта и соблюдение законодательства. В ноябре 2024 года был утвержден Отраслевой профессиональный стандарт по передовой практике для технических специалистов по ХКС, и после его утверждения было отобрано и обучено семь аттестующих экспертов. Таким образом, национальная система сертификации развивается, и четвертый транш II этапа предусматривает финансирование обучения и сертификации технических специалистов по ХКС. Совокупный уровень расходования средств в рамках II этапа достиг 80,1 процента от общего утвержденного бюджета. Мероприятия, запланированные в рамках четвертого и последнего транша, позволяют закрепить достигнутый успех, обеспечить достижение целевых показателей на 2025 год и еще больше укрепить институциональную базу для обеспечения полного отказа от ГХФУ к 2030 году.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

22. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету:

- a) принять к сведению доклад о ходе освоения третьего транша в рамках II этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Перу; а также
- b) просить правительство Перу, ПРООН и ЮНЕП представить доклад о ходе осуществления программы работы в рамках последнего транша и доклад о завершении проекта на первом заседании Исполнительного комитета в 2027 году.

23. Секретариат Фонда далее рекомендует в принципе утвердить четвертый и последний транш II этапа ПОДПО для Перу и соответствующий план освоения транша на 2026 год с объемом финансирования, указанным в таблице ниже.

	Название проекта	Финансирование проекта (в долл. США)	Эксплуатационные расходы (в долл. США)	Учреждение-исполнитель
a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (четвертый транш для II этапа)	116 700	8 169	ПРООН
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (четвертый транш для II этапа)	20 800	2 704	ЮНЕП