



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/22  
16 April 2015

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Семьдесят четвертое совещание  
Монреаль, 18-22 мая 2015 года

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: БРАЗИЛИЯ**

В настоящем документе приводятся замечания и рекомендация секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, четвертый транш) ПРООН/Германия

## ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

### Бразилия

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРДИВШЕЕ СОВЕЩАНИЕ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	Германия, ПРООН (ведущее учреждение)	64	10% к 2015 году

(II) НОВЕЙШИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (Группа I в приложении C)	Год: 2013	1189,0 (тонны ОРС)
--	-----------	--------------------

(III) НОВЕЙШИЕ ДАННЫЕ ПО СЕКТОРАМ В РАМКАХ СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЫ (в тоннах ОРС)								Год: 2013	
Химическое вещество	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование		Растворители	Технологический агент	Лаборат. прим.	Итого потребл. в секторе
				Пр-во	Обслуж.				
ГХФУ-123									
ГХФУ-124				0,7	3,0				3,6
ГХФУ-141b		400,6							400,6
ГХФУ-141b в импортированных предварительно смешанных полиолах									
ГХФУ-142b		1,0							1,0
ГХФУ-22				117,5	666,6				784,1
ГХФУ -225									

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010 гг.:	1327,3	Начальный уровень для совокупных сокращений:	1327,3
<b>ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)</b>			
Уже утверждено:	220,3	Осталось:	1107,2

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015 г.	Итого
Германия	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	4,6	4,6
	Финансирование (в долл. США)	454 091	454 091
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	52,3	52,3
	Финансирование (в долл. США)	4 998 750	4 998 750

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2011	2012	2013	2014	2015	Итого
Предельный уровень потребления в рамках Монреальского протокола			н/п	н/п	1327,3	1327,3	1194,8	н/п
Максимально допустимый объем потребления (в тоннах ОРС)			н/п	н/п	1327,3	1327,3	1194,8	н/п
Согласованное финансирование (в долл. США)	Германия	Стоимость проекта	1 209 091	2 472 727			409 091	4 090 909
		Эксплуатационные расходы	153 000	262 000			45 000	460 000
	ПРООН	Стоимость проекта	4 456 257	3 400 000	3 000 000	3 000 000	1 650 000	15 506 257
		Эксплуатационные расходы	334 219	255 000	225 000	225 000	123 750	1 162 969
Фонды, утвержденные Исполнительным комитетом (в долл. США)	Стоимость проекта		5 665 348	5 872 727	3 000 000		0,0	14 538 075
	Эксплуатационные расходы		487 219	517 000	225 000		0,0	1 229 219
Общий объем средств в поданной заявке на утверждение на настоящем совещании (в долл. США)	Стоимость проекта		0	0	0	3 000 000	0	3 000 000
	Эксплуатационные расходы		0	0	0	225 000	0	225 000

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

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. ПРООН, действуя в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила на 74-м совещании заявку от имени правительства Бразилии на финансирование четвертого транша<sup>1</sup> в рамках этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму в 3 000 000 долл. США плюс 225 000 долл. США в виде эксплуатационных расходов учреждений только для ПРООН. В представленный материал включен доклад о результатах освоения второго транша и план освоения траншей на 2015 и 2016 годы.

### Доклад о потреблении ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Бразилии сообщило о потреблении 1189,25 тонны ОРС ГХФУ в 2013 году и примерном потреблении 1164,74 тонны ОРС в 2014 году. Данные о потреблении ГХФУ в 2010-2014 годах приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Бразилии (данные за 2010-2014 годы, представленные в соответствии со статьей 7)**

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014*	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	15 109,28	11 408,80	17 020,03	14 256,36		14 401,0
ГХФУ-123	19,84	44,31	170,79	0,00		14,9
ГХФУ-124	316,90	246,94	204,83	164,54		351,3
ГХФУ-141b	3579,62	3710,30	4027,8	3641,42		4741,3
ГХФУ-142b	105,28	68,69	12,02	14,92		86,3
<b>Итого (в метрических тоннах)</b>	<b>19 130,92</b>	<b>15 478,99</b>	<b>21 435,47</b>	<b>18 077,27</b>		<b>19 594,8</b>
<b>Тонны ОРС</b>						
ГХФУ-22	831,01	627,48	936,10	784,10		792,1
ГХФУ-123	0,40	0,89	3,42	0,00		0,3
ГХФУ-124	6,97	5,43	4,51	3,62		7,7
ГХФУ-141b	393,76	408,13	443,1	400,56		521,6
ГХФУ-142b	6,84	4,47	0,78	0,97		5,6
<b>Итого (в тоннах ОРС)</b>	<b>1 238,98</b>	<b>1046,40</b>	<b>1387,87</b>	<b>1 189,25</b>	<b>1 164,74</b>	<b>1 327,3</b>

\*Предварительная оценка общего объема потребления (данных о каждом из импортированных ГХФУ не представлено).

3. Пик потребления ГХФУ, пришедшийся на 2012 год, объясняется возрождением экономики вкупе с возникшими на рынке ожиданиями вследствие вступления в силу системы квот. Причиной сокращения потребления в 2013 году до уровня ниже базового на 10% явилась общая деятельность по поэтапному отказу от ОРВ, осуществляемая в рамках ПОДПО, и частичная конверсия многонациональных отечественных холодильных предприятий, работающих в Бразилии. Ожидается, что потребление ГХФУ-22 будет и дальше сокращаться вследствие роста рыночных цен, вызываемого реализацией мер регулирования.

### *Доклад об осуществлении страновой программы (СП)*

4. Правительство Бразилии сообщило данные о потреблении ГХФУ по секторам в докладе об осуществлении СП за 2013 год, которые соответствуют данным, представленным в рамках статьи 7. Доклад об осуществлении СП за 2014 год будет представлен к 1 мая 2015 года.

<sup>1</sup> Первоначально четвертый транш был запланирован на 2014 год, но представлен только на 74-м совещании.

Доклад о результатах освоения третьего гранша в ПОДПО*Правовая основа*

5. В Бразильской ассоциации технических стандартов (БАТС) продолжается обсуждение стандарта на использование аммиака для разработки, установки, эксплуатации и техобслуживания холодильного и кондиционерного оборудования; и стандарта на классификацию безопасности и терминологию для хладагентов. Продолжается также обзор стандартов безопасности БАТС для систем охлаждения и сосудов высокого давления для холодильных систем.

6. Были проведены просветительские мероприятия для частного сектора по разъяснению вопросов регулирования импорта ГХФУ и были проведены учебные мероприятия и распространены учебные материалы в секторе обслуживания холодильного оборудования с разъяснением необходимости и экономической обоснованности техобслуживания систем охлаждения и кондиционирования воздуха для минимизации утечки ГХФУ-22 с целью сокращения потребности в новом хладагенте ввиду уменьшения квоты на импорт в 2015 году.

*Сектор производства пенополиуретана (ППУ)*Переоснащение оборудования на 12 отдельных заводах по производству ППУ (79,71 тонн ОРС)

7. Данный компонент включает переоснащение оборудования на четырех заводах по производству сплошных панелей на углеводородную технологию и переоснащение оборудования на восьми заводах по производству интегрального пенополиуретана на технологии с использованием метилформиата или метилала. На пяти заводах (20,29 тонн ОРС) переоснащение завершено, на еще двух заводах (29,98 тонн ОРС) установлено оборудование и на остальных пяти заводах работы находятся на разных стадиях. Все они будут завершены в 2015 году. Ниже, в таблице 2, приведено резюме положения дел с переоснащением на отдельных заводах.

**Таблица 2. Положение дел с переоснащением на отдельных заводах по выпуску пенополиуретана в Бразилии**

Предприятия	Тонны ОРС*	Положение дел с осуществлением	Ожидаемая дата завершения
5 (Изоесте, Кантегрил, Дуофлекс, Калф, Фрисокар**)	20,29	Завершено	-
2 (Исоблок, Лугез***)	29,98	Установлено оборудование	Первая половина 2015 года
0	0,00	Закуплено оборудование	Конец 2015 года
3 (Каиру, Даника, Спанди)	14,49	Текущая закупка оборудования и инженерные работы	Конец 2015 года
2 (Эспуматек, Панисол)	14,95	Подписаны контракты и началась реализация	Конец 2015 года
<b>12</b>	<b>79,71</b>		-

\* Базовый уровень потребления в утвержденном ПОДПО.

\*\* Поскольку переоснащение на заводе Фризокар было завершено с опережением на два месяца, там сохранились еще остаточные запасы ГХФУ-141b.

\*\*\* На заводе Лугез проект завершен, но на одной производственной линии ГХФУ-141b будет использоваться до июня 2015 года, пока будет решаться технический вопрос. Завод уже осуществил поэтапный отказ от половины потребляемого им ГХФУ-141b (т.е. 6,6 тонн ОРС).

Переоснащение 11 системных компаний, обслуживающих почти 300 последующих потребителей (39,5 тонны ОРС)

8. Две системные компании (13,2 тонны ОРС) завершили переоснащение своих заводов, разработали свои рецептуры на основе метилформиата и метилала и в настоящее время помогают

последующим потребителям внедрять их. Две другие системные компании (12,5 тонны ОРС) завершат переоснащение на альтернативы с низким уровнем потенциала глобального потепления (УПП) (например метилформиат, метилаль) в течение второго квартала 2015 года. Из остальных семи системных компаний пять в настоящее время осуществляют переоснащение заводов и разработку рецептур, а две пока еще не подписали соглашений.

Переоснащение 98 малых и средних предприятий (МСП) в секторе производства жесткого пенополиуретана (49,6 тонны ОРС)

9. Переоснащение МСП будет осуществляться через посредство оказания содействия системным компаниям, учитывая, что это является самым рентабельным способом решения данного вопроса. Системные компании разработают рецептуры, оттестируют их среди последующих пользователей пеноматериалов и после оптимизации перейдут на поставки полиолов, не содержащих ГХФУ.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

10. В секторе были проведены следующие мероприятия:

- a) профессиональная подготовка и создание потенциала: были собраны мобильные учебные модули и распространены среди пяти обучающих учреждений; семь дополнительных инструкторов и 621 техник, работающие в сфере коммерческой холодильной техники, прошли курсы профподготовки;
- b) демонстрационные проекты: был отобран один дополнительный супермаркет с целью демонстрации усовершенствованных способов локализации для существующих систем с ГХФУ; была проведена одна техническая диагностика для выявления причин, вызывающих утечки и падение производительности в оборудовании, установленном в отобранном супермаркете; была создана программа консультирования конечных коммерческих потребителей для укрепления потенциала принятия коммерческих решений в пользу альтернатив с низким уровнем ППП; и продолжалась подготовка нескольких стандартов для коммерческой холодильной техники, супермаркетов, систем мини-сплит, аммиачных систем и систем центрального кондиционирования воздуха;
- c) система документации на базе Интернета: разработка системы была завершена после внесения в нее усовершенствований на основе предложений комитета экспертов и в настоящее время проводится ее тестирование; и
- d) кампания по повышению осведомленности: для проекта был подготовлен логотип, зрительный образ, веб-сайт и руководство; с помощью местных групп и ассоциаций был определен региональный охват плана; было выпущено и распространено несколько брошюр и технических изданий, включая руководящие указания по безопасному использованию углеводородов; и в настоящее время готовится выпуск трех руководств по передовой практике холодильного дела.

*Отдел по осуществлению и мониторингу проектов (ООМП)*

11. ООМП продолжал оказание содействия Национальному органу по озону в реализации мероприятий по ПОДПО, обеспечивая технический анализ представленных результатов работы; посещение предприятий с целью обзора проектов; разработку технических спецификаций; организацию совещаний комитета по оценке процессов с целью проведения оценки соглашений об услугах и разработки рекомендаций относительно их составления; проведение кампаний по

повышению осведомленности; и обеспечение финансового контроля фондов согласно правилам и положениями ПРООН.

#### Объем выделенных средств

12. По состоянию на апрель 2015 года из общей суммы в 14 538 075 долл. США, утвержденной на сегодняшний день, было выделено 5 797 863 долл. США (39,9%). Остаток суммы в 8 740 212 долл. США будет выделен в 2015 и 2016 годах (таблица 3).

**Таблица 3. Финансовый отчет об этапе I ПОДПО для Бразилии (в долл. США)**

Учреждение	Первый транш		Второй транш		Третий транш		Итого утверждено	
	Утверждено	Выделено	Утверждено	Выделено	Утверждено	Выделено	Утверждено	Выделено
ПРООН	4 456 257	1 903 109	3 400 000	1 294 587	3 000 000	980 068	10 856 257	4 177 763
Германия	1 209 091	634 858	2 472 727	985 242	0	0	3 681 818	1 620 100
<b>Итого</b>	<b>5 665 348</b>	<b>2 537 967</b>	<b>5 872 727</b>	<b>2 279 829</b>	<b>3 000 000</b>	<b>980 068</b>	<b>14 538 075</b>	<b>5 797 863</b>
<b>Выделено</b>		<b>44,8%</b>		<b>38,8%</b>		<b>32,7%</b>		<b>39,9%</b>

#### План освоения четвертого транша ПОДПО

13. Правительство Бразилии осуществит следующие мероприятия:

- a) *Сектор производства пенополиуретана (ПРООН)(2 766 552 долл. США):* продолжение текущего переоснащения семи остающихся отдельных заводов, семи остающихся системных компаний и их соответствующих последующих пользователей;
- b) *Сектор обслуживания холодильного оборудования (правительство Германии)(остаток средств от предыдущих траншей):*
  - i) профессиональная подготовка и создание потенциала: проведение профподготовки 4 024 техников-холодильщиков из сектора коммерческой холодильной техники и 100 техников-холодильщиков из сектора бытовой холодильной техники; и проведение оценки курсов по профподготовке и созданию потенциала;
  - ii) техническая помощь и демонстрационные проекты: выявление и устранение причин, вызывающих утечку и падение производительности в оборудовании в отдельных супермаркетах; обеспечение запчастей для замены и герметизации систем охлаждения; подготовка тематических исследований по результатам проведенной работы в данных супермаркетах; и дальнейшее обсуждение и разработка технических стандартов для супермаркетов;
  - iii) система документации на базе Интернета: завершение экспериментальной стадии и внедрение системы у пользователей; и
  - iv) кампания по распространению материалов и повышению осведомленности: дальнейшее распространение материалов и технических публикаций, поддержание веб-сайта и страницы в соцсети, популяризация ПОДПО на мероприятиях и промышленных ярмарках и проведение встреч с субъектами деятельности в секторе обслуживания на национальном и региональном уровнях; и

- с) *Отдел по осуществлению и мониторингу проектов (ОМП) (ПРООН) (233 448 долл. США):* дальнейшее осуществление и мониторинг всех мероприятий в рамках ПОДПО, включая проверку данных о потреблении за 2015 год.

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Доклад о результатах проверки

14. Ко времени выпуска настоящего документа проверка потребления ГХФУ в 2014 году все еще продолжалась. Поэтому в соответствии с решением 72/19 фонды, утвержденные в рамках четвертого транша, не будут перечислены ПРООН до тех пор, пока секретариат не изучит доклад о результатах проверки и не подтвердит, что правительство Бразилии соблюдает положения Монреальского протокола и соглашения между правительством и Исполнительным комитетом.

#### Доклад о результатах освоения третьего транша в рамках ПОДПО

##### *Правовая основа*

15. Правительство Бразилии уже опубликовало квоты на импорт ГХФУ в 2015 году на основе следующего сокращения квот, установленных на 2013 год: сокращение на 6,51% для ГХФУ-22, на 32,37% для ГХФУ-141b и без сокращений для ГХФУ-123, ГХФУ-124, ГХФУ-142b и ГХФУ-225. Общий объем квоты на импорт ГХФУ в 2015 году был на 16,6% ниже базового потребления ГХФУ.

##### *Производственный сектор*

16. На утвержденном этапе I ПОДПО для Бразилии предусмотрено переоснащение 386 заводов по выпуску пенополиуретана. ПРООН подтвердила, что, за исключением 12 крупных предприятий, по которым утверждены отдельные проекты, все остающиеся предприятия (включая 98 малых и средних предприятий (МСП) в секторе производства жесткого пенополиуретана, конверсия которых была утверждена в качестве отдельного проекта) будут переоснащены в рамках групповых проектов через посредство системных компаний. Поскольку на момент подачи ПОДПО проверить соответствие всех МСП квалификационным критериям было невозможно, ПРООН проводит проверку в процессе реализации. К заявке на настоящий транш прилагался доклад о проверке 196 МСП на соответствие квалификационным критериям, а также подсекторов и системных компаний, с которыми они связаны. Секретариат подготовил на основе сообщенных результатов таблицу 4, в которой приводится краткий обзор реализации компонента, касающегося системных компаний. ПРООН будет продолжать периодическое обновление данной информации на основе поступающих результатов.

**Таблица 4: Положение дел с реализацией компонента по системным компаниям**

Утвержденный ПОДПО				Реализация ПОДПО							
Системная компания	Намеченные последующие пользователи			Выявленные последующие пользователи						Статус конверсии	
	ФЭП/ИП/П*	ППУ**	Тонны ОРС	ФЭП/ИПП*	ППУ**	Всего	Тонны ОРС	Проверена	Текущая	Системная компания	Послед. пользователи
Амино	49		6,9	49	24	73	11,1	10	10	Завершена	Продолжается
Аринос	85		10,8	85	9	94	14,5	38	30	Продолж.	Продолж.
Аристон	7		1,4	7	7	14	4,1	13	6	Завершена	Продолж.
Экобластер	17		5,7	17	9	26	8,4	32		Продолж.	Не начиналась

Утвержденный ПОДПО				Реализация ПОДПО							
Системная компания	Намеченные последующие пользователи			Выявленные последующие пользователи						Статус конверсии	
	ФЭП/ИП/П*	ППУ**	Тонны ОРС	ФЭП/ИПП*	ППУ**	Всего	Тонны ОРС	Проверена	Текущая	Системная компания	Послед. пользователи
Пурком	101		11,8	102	34	136	16,5	112	50	Завершена	Продолж.
Шимтек	14		2,9	14	н/п	14	2,9			Продолж.	Не начиналась
<b>Виды использования жесткого пенополиуретана</b>											
Экопур***					3	3	0.5			Не начиналась	Не начиналась
М.Кассаб					18	18	1.1			Не начиналась	Не начиналась
Полисистем		98	49.6		12	12	3.6			Продолж.	Не начиналась
Полиуретан					12	12	1.4			Продолж.	Не начиналась
Ю-Тек					6	6	0.1	13		Продолж.	Не начиналась
<b>Общий итог</b>	<b>273</b>	<b>98</b>	<b>89.1</b>	<b>274</b>	<b>134</b>	<b>408</b>	<b>64.2</b>	<b>218</b>	<b>96</b>		

\*Формованные эластичные пенополиуретаны и интегральный пенополиуретан.

\*\*Виды использования жесткого пенополиуретана (водоподогреватели, термоизделия, упаковка, системы "труба в трубе").

\*\*\*Участие Экопур в реализации этапа I ПОДПО остается под вопросом. Если она не будет участвовать, ПРООН будет тем не менее оказывать поддержку ее последующим пользователям через посредство другой системной компании. ПРООН известит секретариат об окончательном ответе, когда он поступит.

17. В таблице 5 приведены на основе информации, представленной ПРООН, ориентировочные показатели понесенных расходов по завершенной конверсии или по конверсии на продвинутой стадии.

**Таблица 5. Понесенные расходы по завершенной конверсии или по конверсии на продвинутой стадии в секторе пенополиуретана**

Предприятия	Утверждено (в долл. США)	Софинансирование (в долл. США)*	Итого расходов (в долл. США)
<b>Отдельные предприятия</b>			
Кантегрил	47 323	Не вычислено	47 323
Дуофлекс	109 725	120 275	230 000
Фрисокар	604 390	100 000	704 390
Исоесте	331 963	97 037	429 000
Калф	117 900	Не вычислено	117 900
Лугуез	244 323	45 300	289 623
<b>Системные компании</b>			
Аринос***	37 450	0	37 450
Аристон	134 750	12 750	147 500
Пурком	201 100	213 500	414 600
<b>Общий итог</b>	<b>1 828 924</b>	<b>588 862</b>	<b>2 417 786</b>

\*Конкретные расходы, связанные с софинансированием, и степень в которой они могут или не могут быть дополнительными, не известны.

\*\*Распылитель пены низкого давления был демонтирован и заменен новым распылителем высокого давления.

\*\*\*Частичные расходы, поскольку промежуточные этапы еще не завершены и поэтому все выплаты не произведены.

### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

#### Технические стандарты

18. В отношении технических стандартов ПРООН прояснила, что их обсуждает специализированная рабочая группа, в состав которой входят эксперты частного сектора из

Бразильского комитета по вопросам холодильного оборудования и кондиционирования воздуха, вентиляции и отопления. Роль правительства Бразилии и правительства Германии ограничена оказанием поддержки подготовке и обзору стандартов, но сам процесс они не контролируют. В число наиболее актуальных стандартов, обсуждаемых в настоящий момент, входят: требования по безопасности систем охлаждения; обновление обозначения хладагентов и классификация безопасности в соответствии со стандартом ASHRAE 34-2010<sup>2</sup>; установка бытовых сплит систем кондиционирования воздуха и компактных систем (оконного типа) (на этапе II особое внимание будет уделено системам, в которых используются огнеопасные хладагенты); аммиачные системы охлаждения; руководящие указания по установке и эксплуатации холодильного оборудования в супермаркетах; и руководящие указания по обнаружению утечек, герметизации хладагентов и техобслуживанию коммерческого холодильного оборудования.

19. С учетом регламентационных мер, которые будут рассматриваться на этапе II, предусматривается предложить обсуждение стандарта по безопасному использованию огнеопасных хладагентов и изучение технических процедур и рекомендаций по безопасной установке, эксплуатации и техобслуживанию систем охлаждения и кондиционирования воздуха.

#### План действий

20. Дата завершения этапа I ПОДПО и соответствующего соглашения приходится на 31 декабря 2016 года<sup>3</sup>. Секретариат отметил, что по состоянию на апрель 2015 года из общей суммы в 19,6 млн долл. США, утвержденных в принципе для этапа I, 5,8 млн долл. США (30%) было выделено в период между 2012 и 2015 годами и что 13,8 млн долл. США (70%) еще подлежит перечислению по завершении промежуточных этапов и мероприятий к декабрю 2016 года. Учитывая также время, необходимое для завершения конверсии заводов по изготовлению пеноматериалов (между 1,5 и 3 годами), секретариат посчитал, что существует риск того, что несколько конверсий, которые еще не начинались, не будут завершены в срок до конца 2016 года.

21. Учитывая все вышеизложенное, секретариат попросил подтвердить, сможет ли правительство Бразилии завершить все незавершенные мероприятия и израсходовать 13,8 млн долл. США к концу 2016 года или же правительству понадобится продлить продолжительность этапа I за рамки этой даты, чтобы завершить текущие мероприятия, намеченные в плане. ПРООН указала, что правительство понимает, что сроки реализации остающейся части этапа I не терпят, но оно планирует завершить программу до конца 2016 года. ПРООН считает эту дату завершения работ пока еще реалистичной, учитывая большой объем уже завершенной работы и опыт, накопленный в последние 12 месяцев.

22. Секретариат и ПРООН постановили вновь рассмотреть достигнутый прогресс и ожидаемую дату завершения работы ко времени подачи заявки по пятому траншу на 75-м совещании. Если потребуются продление сроков, то ко времени представления транша следует подать обновленный план действий с перечислением мероприятий, которые будут предположительно оставаться незавершенными по каждому компоненту к концу 2016 года, обновленным графиком реализации и обновленной запланированной датой завершения работ.

<sup>2</sup> Стандарт ASHRAE 34-2010: Обозначение и классификация безопасности хладагентов.

<sup>3</sup> "Срок завершения реализации ПОДПО и соответствующего соглашения наступит в конце года, следующего за последним годом, по которому максимально допустимое общее потребление было конкретно указано в добавлении 2-А. Если в это время мероприятия все еще не будут завершены, что было предусмотрено в плане и при его последующих обзорах, как указано в подпункте 5 d) и в пункте 7, то завершение будет отсрочено до конца года, следующего за реализацией остающихся мероприятий. Требования к отчетности в соответствии с подпунктами 1a), 1b), 1d) и 1e) добавления 4-А будут оставаться в силе до срока завершения, если Исполнительным комитетом не оговаривается иное" (пункт 10 соглашения между правительством и Исполнительным комитетом Многостороннего фонда).

23. Поскольку ПРООН указала, что проект все еще планируется завершить в 2016 году, секретариат попросил представить план расходования средств по остающимся мероприятиям (таблица 6).

**Таблица 6. План расходования средств по мероприятиям последней части этапа I ПОДПО в Бразилии (в долл. США)**

Мероприятие	1-я половина 2015 г.	2-я половина 2015 г.	1-я половина 2016 г.	2-я половина 2016 г.	Итого*
Правовая основа	10 428	10 428	10 428	10 428	41 714
Отдельные заводы в секторе производства пенополиуретана	420 474	401 977	416 607	531 133	1 770 191
Системные компании в секторе производства пенополиуретана	877 276	2 261 247	1 770 875	1 770 875	6 680 273
98 СМП в секторе производства жесткого пенополиуретана		551 749	1 191 027	794 018	2 536 794
Сектор обслуживания – создание потенциала	293 000	306 400	166 162	118 362	883 924
Сектор обслуживания – демонстрационные мероприятия	213 105	302 469	196 753	128 636	840 963
Сектор обслуживания – прочее	193 454	220 444	195 537	136 478	745 913
ООМП	60 000	120 000	60 000	60 000	300 000
<b>Итого</b>	<b>2 067 737</b>	<b>4 174 715</b>	<b>4 007 389</b>	<b>3 549 931</b>	<b>13 799 772</b>

\*Включая все утвержденные транши и пока еще не утвержденные четвертый и пятый транши.

### Заключение

24. Согласно предварительным данным о потреблении ГХФУ за 2014 год (которые должны быть еще подтверждены результатами проверки), Бразилия соблюдает положения Монреальского протокола и соглашения. Продолжается реализация ПОДПО, пять предприятий в секторе пенополиуретана завершили переоснащение оборудования на технологии с низким уровнем ПГП и большинство текущих отдельных конверсий будет, как ожидается, завершено в 2015 году, а конверсия среди системных компаний и последующих пользователей будет завершена в период между 2015 и 2016 годами. К первой половине 2015 года в секторе пеноматериалов будет поэтапно ликвидировано примерно 50 тонн ОРС ГХФУ-141b. Реализация мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования продолжается по плану. ПРООН и правительство Германии израсходовали 39,9% от общего объема утвержденных фондов, включая 32,7% от последнего утвержденного транша.

### **РЕКОМЕНДАЦИЯ**

25. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе работы по освоению третьего транша в рамках этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Бразилии; и далее рекомендует общее утверждение четвертого транша для этапа I ПОДПО для Бразилии и соответствующего плана освоения транша на 2015-2016 годы в объеме финансирования, указанном в нижеприведенной таблице, при том понимании, что утвержденные фонды не будут перечислены ПРООН до тех пор, пока секретариат не проанализирует доклад о результатах проверки и не подтвердит, что правительство Бразилии выполняет положения Монреальского протокола и соглашения, заключенного между правительством и Исполнительным комитетом.

	Название проекта	Стоимость проекта (в долл. США)	Эксплуатационные расходы (в долл. США)	Учреждение-исполнитель
a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, четвертый транш)	3 000 000	225 000	ПРООН