



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/37  
13 April 2016

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Семьдесят шестое совещание  
Монреаль, 9-13 мая 2016 года

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ: ЯМАЙКА**

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

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)

ПРООН и ЮНЕП

## ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

## Ямайка

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРА КОНТРОЛЯ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	ПРООН (ведущее), ЮНЕП	64	35% к 2020 г.

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (Приложение С Группа I)	Год: 2014	3,03 (в тоннах ОРС)
---	-----------	---------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)									Год: 2014
Химические вещества	Аэрозоль	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование		Растворитель	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-123									
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b									
ГХФУ-141b в импортируемых предварительно смешанных полиолях									
ГХФУ-142b									
ГХФУ-22					3,03				3,03

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010 гг:	16,3	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	16,3
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	8,1	Осталось:	8,2

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016	2017	2018	2019	2020	Итого
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРС (в тоннах ОРС)	2,3	0,0	0,0	0,0	0,7	3,0
	Финансирование (долл. США)	196 725	0	0	0	62 350	259 075
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРС (в тоннах ОРС)	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5
	Финансирование (долл. США)	35 030	0	0	0	9 040	44 070

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 - 2019	2020	Итого	
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом		н/п	н/п	16,3	16,3	14,7	14,7	14,7	14,7	10,6	н/п	
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)		н/п	н/п	16,3	16,3	11,4	11,4	11,4	11,4	8,2	н/п	
Согласованное финансирование (долл. США)	ПРООН	Расходы на проект	237 450	0	100 000	0	0	183 000	0	0	58 000	578 450
		Вспомогательные расходы	17 809	0	7 500	0	0	13 725	0	0	4 350	43 384
	ЮНЕП	Расходы на проект	20 000	0	18 000	0	0	31 000	0	0	8 000	77 000
		Вспомогательные расходы	2 600	0	2 340	0	0	4 030	0	0	1 040	10 010
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)	Расходы на проект	257 450	0	118 000	0	0	0	0	0	0	375 450	
	Вспомогательные расходы	20 409	0	9 840	0	0	0	0	0	0	30 249	
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	Расходы на проект	0	0	0	0	0	214 000	0	0	0	214 000	
	Вспомогательные расходы	0	0	0	0	0	17 755	0	0	0	17 755	

Рекомендация Секретариата:	Для утверждения в целом
----------------------------	-------------------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Ямайки ПРООН в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила на рассмотрение 76-го совещания просьбу о финансировании реализации третьего транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 231 755 долл. США, состоящую из 183 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 13 725 долл. США для ПРООН, и 31 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 4 030 для ЮНЕП. В представленные на рассмотрение материалы входит доклад о ходе осуществления плана реализации второго транша и план реализации траншей на 2016-2019 годы.

### Доклад о проверке потребления ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Ямайки сообщило о потреблении ГХФУ в объеме 3,03 в тоннах ОРС в 2014 году и предположило потребление ГХФУ в объеме 4,86 в тоннах ОРС в 2015 году, что было на 11,4 в тоннах ОРС ниже базового уровня. В таблице 1 представлены показатели потребления ГХФУ в 2011-2015 годах.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Ямайке (данные в соответствии со статьей 7 за 2011-2014 гг., предполагаемое потребление за 2015 г.)**

ГХФУ	2011	2012	2013	2014	2015*	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-141b	23,80	28,00	0,00	0,00	0,00	33,0
ГХФУ-22	34,90	58,55	47,61	55,17	88,36	230,6
ГХФУ-123	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,0
<b>Итого (в метрических тоннах)</b>	<b>58,70</b>	<b>86,55</b>	<b>48,25</b>	<b>55,17</b>	<b>88,36</b>	<b>263,6</b>
<b>В тоннах ОРВ</b>						
ГХФУ-141b	2,62	3,08	0,00	0,00	0,00	3,6
ГХФУ-22	1,92	3,22	2,62	3,03	4,86	12,7
ГХФУ-123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,0
<b>Всего (в тоннах ОРВ)</b>	<b>4,54</b>	<b>6,30</b>	<b>2,63</b>	<b>3,03</b>	<b>4,86</b>	<b>16,3</b>

\*Предположительно

3. Данные, предоставленные за 2015 г., являются предположительными, и будут предоставлены в составе данных по страновой программе к 1 мая 2016 года.

#### *Доклад о реализации страновой программы (СП)*

4. Правительство Ямайки передало данные о потреблении в секторе ГХФУ, согласно докладам о реализации СП в 2014 году, которое на 0,67 в тоннах ОРС ниже, чем в соответствии с данными в рамках статьи 7. Эта разница появилась на основании дополнительной информации, предоставленной Таможенным агентством Ямайки Национальному органу по озону (НОО) после того, как были предоставлены данные по страновой программе, которая свидетельствовала об окончательном показателе импорта в 2014 г. в размере 3,03 в тоннах ОРС, что и было официально сообщено в соответствии со статьей 7.

## Доклад о ходе реализации второго транша ПОДПО

### *Нормативно-правовая база*

5. В 1998 г. была введена комплексная система лицензирования для контроля и мониторинга торговли в области ОРВ. На основании Приказа о торговле эта система в 2014 г. была пересмотрена, чтобы включить в себя контроль за импортом и экспортом ГХФУ. Приказ о торговле заменил собой все предыдущие нормативы в этой области. Импортерам ГХФУ необходимо получить разрешение на ввоз в Министерстве здравоохранения и лицензию на импорт в Торговой палате/Министерстве промышленности, инвестиций и коммерции.

6. Все запланированные мероприятия в соответствии с организационной инфраструктурой и нормативно-правовой базой были завершены, включая оформление министерского приказа об ограничении импорта ГХФУ (система квот); руководящие принципы о запрете импорта оборудования, содержащего ГХФУ, и руководящие принципы о порядке экспорта ГХФУ. Также были пересмотрены «Ямайские стандартные спецификации для маркировки продукции и оборудования, содержащих ОРВ или произведенных с использованием ОРВ и (или) их заменителей», чтобы включить в них пункт о ГХФУ, которые затем были опубликованы в Официальном правительственном вестнике за 2015 год.

7. В этот период также было проведено обучение 22 сотрудников таможни и правоохранительных органов.

### *Сектор производства*

#### Полиуретановая пена

8. Этап I ПОДПО включал в себя инвестиционный проект по замене 33 метрических тонн (3,63 в тоннах OPC) ГХФУ-141b на метилформиат, который используется компанией «Seal Sprayed Solutions Ltd» (SEAL) в производстве распыленной полиуретановой пены для кровельных систем, изоляции, гидроизоляции и герметизации. Этот проект был завершен; первые коммерческие партии были изготовлены в 2014 г.; и проект был завершен в декабре 2015 г. в рабочем порядке. Осталось неоплаченными только услуги международных экспертов и окончательная компенсация исследований, которые, как ожидается, будут оплачены к концу первого квартала 2016 г. Правительство наложило запрет на импорт HCFC-141b в чистом виде и в составе импортируемых готовых полиоловых смесей с 1 января 2016 год.

### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

9. Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования успешно продвигались после оформления руководства по обучению техников холодильного оборудования положительной практике обслуживания, а также проведения шести курсов для обучения инструкторов; в результате чего появилось 87 обученных техников. Правительство также отдавало предпочтение укреплению потенциала, связанного с безопасным использованием огнеопасных хладагентов, путем предоставления двух комплектов обучающего оборудования и распределения 37 комплектов инструментов (например, манометрических коллекторов, базы, весов) среди техников. Дополнительное оборудование, предназначенное для обслуживания оборудования на основе углеводородов, будет закуплено при предоставлении третьего транша.

### *Отдел реализации и контроля проекта*

10. Был создан Руководящий комитет проекта (РКП), который проводит ежеквартальные совещания для координации реализации проекта и обеспечения достижения результатов проекта.

Был также создан технический комитет для предоставления консультаций по техническим вопросам Национальному агентству по окружающей среде и планированию и РКП в связи с реализацией проекта. Контроль за ходом реализации проекта осуществляется РКП посредством предоставления в ПРООН ежеквартальных и ежегодных финансовых докладов и докладов о ходе работы.

#### Уровень распределения средств

11. По состоянию на март 2016 г. из утвержденных 375 450 долл. США было распределено 278 744 долл. США (267,010 долл. США для ПРООН и 11 734 долл. США для ЮНЕП), как показано в Таблице 2. Остаток 76 826 долл. США будет распределен в 2016 году.

**Таблица 2. Финансовый отчет по этапу I ПОДПО для Ямайки (долл. США)**

Учреждение	Первый транш		Второй транш		Итого утверждено	
	Утверждено	Распределено	Утверждено	Распределено	Утверждено	Распределено
ПРООН	237 450	192 439	100 000	74 571	337 450	267 010
ЮНЕП	20 000	11 734	18 000	0	38 000	11 734
<b>Итого</b>	<b>257 450</b>	<b>204 173</b>	<b>118 000</b>	<b>74 571</b>	<b>375 450</b>	<b>278 744</b>
<b>Объём использованных средств (%)</b>	79		63		74	

#### План реализации третьего транша ПОДПО

12. Третий транш ПОДПО включает в себя следующие мероприятия, которые планируется реализовать в период с июня 2016 г. по декабрь 2019 г.:

- (a) Дополнительная техническая поддержка сектора обслуживания холодильного оборудования посредством реализации шести обучающих семинаров для 90 техников; предоставление 90 комплектов для обслуживания (манометрический коллектор для УВД и прочих хладагентов, ампер/токоизмерительные клещи, весы для хладагентов); обновление странового плана переоснащения; и изучение двух конкретных примеров, чтобы оценить варианты переоснащения для Ямайки (ПРООН) (153 000 долл. США);
- (b) Рассмотрение и укрепление нормативной базы для поддержки реализации ПОДПО; обучение 15 сотрудников таможни и правоохранительных органов и двух идентификаторов хладагентов; оформление 100 брошюр со сводом практических правил, предназначенных для распространения; и проведение деятельности по информированию общественности (ЮНЕП) (31 000 долл. США); и
- (c) Управление и контроль проекта (ПРООН) (30 000 долл. США).

### **ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА**

#### **ЗАМЕЧАНИЯ**

##### Доклад о ходе реализации второго транша ПОДПО

##### *Нормативно-правовая база*

13. Правительство Ямайки уже выдало квоты на импорт ГХФУ на 2016 г. в размере 11,4 в тоннах ОРС.

*Сектор производства*

Полиуретановая пена

14. В ответ на просьбу о разъяснении касательно задержек при завершении проекта по пене (который планировалось завершить к концу 2013 г., о чем было сообщено на 70-м совещании) ПРООН объяснила, что компания хотела провести второе испытание систем, содержащих метилформат, для оптимизации производства и завершения внесения корректировок в процесс производства пены малой плотности. Поскольку эти системы поставляются системотехническими фирмами, расположенными в Мексике, требовалась тесная координация мероприятий по ПОДПО в Мексике и ПОДПО в Ямайке.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

15. Секретариат спросил, рассматривала ли страна вопрос переоснащения оборудования на основе ГХФУ с огнеопасными хладагентами, и как учитывались соответствующие решения Исполнительного комитета касательно переоснащения<sup>1</sup> при выполнении этих мероприятий. В ходе разъяснения ПРООН упомянула возросшую доступность отечественного холодильного оборудования на основе УВД-600а, а также спрос на системы кондиционерного оборудования на основе УВД-290а, ГФУ-32 и ГФО с низким потенциалом глобального потепления. Соответственно, правительство Ямайки предложило укреплять потенциал местных техников, чтобы они могли обслуживать такое оборудование в том случае, если оно станет широко распространенным. ПРООН также указала на то, что элементы решений 72/17 и 73/34 будут учитываться при реализации этих мероприятий.

16. Что касается стратегии обеспечения устойчивости обучающей программы, ПРООН подчеркнула, что она продолжает оценивать и контролировать обученных техников для того, чтобы определить, требуется ли здесь дальнейшее обучение или иные целевые меры. Национальный орган по озону (НОО) продолжает тесно сотрудничать и вести консультации с ассоциацией холодильного оборудования и частным сектором, чтобы убедиться в том, что процесс обучения адаптируется к изменениям, происходящим на рынке, в связи с новыми хладагентами. Помимо этого, НОО разрабатывает стратегию интеграцию этих обучающих программ с программами соответствующих государственных учреждений, университетов и образовательных учреждений, чтобы обеспечивать ее устойчивость.

Заключение

17. Секретариат отметил, что Ямайка продолжает соблюдать показатели потребления ГХФУ, обладает эффективной системой лицензирования и квот и продолжает реализовывать мероприятия, утвержденные в соответствии с этапом I. Завершение проекта по пене привело к поэтапному отказу от всех ГХФУ-141b в стране; с 1 января 2016 г. был введен запрет на импорт ГХФУ-141b в чистом виде и в составе импортируемых готовых полиоловых смесей.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ**

18. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе реализации второго транша этапа I ПОДПО (плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ) для Ямайки; а также рекомендует для утверждения в целом третий транш этапа I ПОДПО для Ямайки и соответствующий план реализации транша на 2016-2019 гг. на тех уровнях финансирования, которые указаны в таблице ниже, при том понимании, что если бы Ямайка приняла решение о переоснащении и соответствующем обслуживании огнеопасных и

---

<sup>1</sup> Решения 72/17 и 73/34.

токсичных хладагентов кондиционерного и охладительного оборудования, изначально предназначенного для невоспламеняющихся веществ, она бы взяла на себя все соответствующие риски и ответственность только в соответствии с действующими стандартами и протоколами:

	<b>Название проекта</b>	<b>Финансирование проекта (долл. США)</b>	<b>Вспомогательные расходы (долл. США)</b>	<b>Учреждение-исполнитель</b>
(а)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	183 000	13 725	ПРООН
(б)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	31 000	4030	ЮНЕП