



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/26  
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: КОСТА-РИКА**

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации Секретариата Фонда по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ПРООН

## ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА — МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

## Коста-Рика

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ:	МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	ПРООН (ведущее учреждение)	64-е	На 35 % к 2020 году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2013	12,6 (тонн ОРС)
--	-----------	-----------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (тонн ОРС)							Год: 2013		
Химические вещества	Аэрозоли	Пено материалы	Пожаротушение	Холодильное оборудование		Растворители	Технологические агенты	Лаборатор. использ-е	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-123					0,1				0,1
ГХФУ-124					0,0				0,0
ГХФУ-141b					2,6				2,6
ГХФУ 141b в составе импортируемых готовых полиоловых смесей					0,0				0,0
ГХФУ-142b					0,2				0,2
ГХФУ-22					10,0				10,0

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонн ОРС)			
Базовый уровень 2009–2010 гг.:	14,1	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	32,21
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонн ОРС)			
Уже утверждено:	18,93	Осталось:	13,28

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015	2016	2017	2018	2019	Всего
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	1,0	0,0	1,7	0,0	0,9	3,7
	Финансирование (долл. США)	66 650	0	113 950	0	60 200	240 800

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом			н/п	н/п	14,10	14,10	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	9,17	12,69
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)			н/п	н/п	14,10	14,10	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	9,17	12,69
Согласованное финансирование (долл. США)	ПРООН	Расходы на проект	761 523	0	168 000	0	62 000	0	106 000	0	56 000	0	1 153 523
		Вспомогательные расходы	57 114	0	12 600	0	4 650	0	7 950	0	4 200	0	86 514
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)	ПРООН	Расходы на проект	761 523	0	168 000	0	0,0	0	0	0	0	0	929 523
		Вспомогательные расходы	57 114	0	12 600	0	0,0	0	0	0	0	0	69 714
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	ПРООН	Расходы на проект	0	0	0	0	62 000	0	0	0	0	0	62 000
		Вспомогательные расходы	0	0	0	0	4 650	0	0	0	0	0	4 650

Рекомендация Секретариата:	Одобрить в целом
----------------------------	------------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Коста-Рики, ПРООН как уполномоченное учреждение-исполнитель представила на 74-м совещании заявку на финансирование третьего транша этапа I реализации плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 62 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в сумме 4 650 долл. США. Заявка включает доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша и планы по реализации транша на 2015–2017 гг.

### Отчет о потреблении ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Коста-Рики представило данные, согласно которым потребление ГХФУ в 2014 году оценивалось в 12,59 тонн ОРС. Данные о потреблении ГХФУ в 2010–2014 гг. приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Коста-Рике (в 2010–2014 гг. по данным, представленным в соответствии со статьей 7)**

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014*	Базовый уровень
<b>Метрических тонн</b>						
ГХФУ-22	170,95	338,62	308,67	178,161	178,27	181,88
ГХФУ-123	0,00	0,06	0,54	2,78	2,90	0,35
ГХФУ-124	1,95	0,00	2,31	0,83	0,90	3,95
ГХФУ-141b	36,89	28,43	48,62	23,41	23,14	32,58
ГХФУ-142b	7,15	0,00	9,36	2,42	2,43	6,17
<b>Всего ГХФУ (метрических тонн)</b>	<b>216,94</b>	<b>367,11</b>	<b>369,5</b>	<b>207,601</b>	<b>207,64</b>	<b>216,94</b>
ГХФУ-141b в импортируемых готовых полиоловых смесях	161,56	170,00	0,00	0,00	0,00	164,61**
<b>Тонн ОРС</b>						
ГХФУ-22	9,40	18,62	16,98	9,80	9,80	10,00
ГХФУ-123	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06	0,01
ГХФУ-124	0,04	0,00	0,05	0,02	0,02	0,09
ГХФУ-141b	4,06	3,13	5,35	2,58	2,55	3,58
ГХФУ-142b	0,46	0,00	0,61	0,16	0,16	0,40
<b>Всего ГХФУ (тонн ОРС)</b>	<b>13,96</b>	<b>21,75</b>	<b>23</b>	<b>12,62</b>	<b>12,59</b>	<b>14,08</b>
ГХФУ-141b в импортируемых готовых полиоловых смесях	17,77	18,70	0,00	0,00	0,00	18,11**

\* Оценочные данные о потреблении в 2014 году, ни данные в рамках выполнения статьи 7, ни данные по реализации страновой программы не представлены.

\*\*Среднее потребление в 2007–2009 гг.

3. Представленные данные о потреблении ГХФУ за 2013 год показали снижение объемов потребления на 10 процентов ниже базового уровня, предусмотренного для Коста-Рики. Оценочные данные за 2014 год, основанные на системе лицензирования, дают аналогичную информацию об уровне потребления, однако необходима сверка этих данных с данными таможенного департамента. С 2012 года готовые полиоловые смеси на основе ГХФУ-141b на импорт не поступают. Снижение объемов потребления в 2012–2013 годах было достигнуто за счет строгого соблюдения системы предоставления квот и сокращения (более чем на 50 процентов) объемов потребления ГХФУ-141b после 2012 года.

#### *Доклад о реализации страновой программы*

4. Правительство Коста-Рики представило данные о потреблении ГХФУ по секторам за 2013 год в рамках подготовки доклада о реализации страновой программы, который согласуется с данными, представленными в соответствии со статьей 7. Доклад о реализации страновой программы с данными за 2014 год должен быть представлен в срок до 1 мая 2015 года.

Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО

*Правовая база*

5. Государственная система лицензирования импорта и экспорта ГХФУ введена в действие правительством Коста-Рики с 2010 года, а система выдачи квот действует с 2013 года. В ходе освоения предыдущих траншей Генеральное таможенное управление (Directorate General of Customs) и национальный орган по озону (НОО) разработали систему, которая работает в режиме онлайн и позволяет проводить и усиливать мониторинг импорта ГХФУ. Эта система представляет механизм, с помощью которого таможенное управление может контролировать и проверять разрешения на импорт, выдаваемые Министерством охраны окружающей среды (Ministry of the Environment), и отслеживать их в режиме онлайн. Заявки на получение разрешений на импорт также могут подаваться в режиме онлайн, что позволит правительству постоянно следить за соблюдением системы квотирования и вносить необходимые изменения для выполнения мер, предусмотренных Монреальским протоколом.

6. Проведено обучение свыше 220 пользователей таможенной системы данных, цель обучения--обеспечить максимально полное использование системы мониторинга в режиме онлайн.

*Производственный сектор*

7. Утвержденная заявка по этапу I ПОДПО включала проведение конверсии Atlas Industrial, SA-дочерней компании Mabe и ведущего производителя бытового холодильного оборудования, а также крупнейшего в стране потребителя ГХФУ-141b в составе импортируемых готовых полиоловых смесей. Предприятие в результате переоснащения перешло на использование циклопентана в качестве пенообразователя при производстве пенополиуретановой изоляции. Проект был завершен в июле 2013 года, и протокол о передаче был оформлен в сентябре 2013 года; проект позволил вывести из обращения ГХФУ-141b, содержащийся в импортируемых готовых полиоловых смесях, в объеме 14 тонн ОРС. ПРООН сообщила, что никаких значительных проблем в ходе реализации данного проекта не возникло.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

8. Правительство сделало основной упор на развитии потенциала национальных учреждений, занимающихся подготовкой технических специалистов, за счет проведения нового курса обучения по надлежащим практикам. Курс должен войти в число учебных курсов, проводимых национальным институтом подготовки специалистов. Специализированные курсы по данной тематике появятся в программе обучения с 2015 года. Национальный институт подготовки специалистов также тесно сотрудничал с одним из технических институтов Колумбии (Национальной службой профессионального технического обучения — National Apprenticeship Service, SENA), специализирующимся на подготовке специалистов по промышленному холодильному оборудованию и оборудованию для кондиционирования воздуха (RAC). В рамках этого сотрудничества формулировались требования учебного курса, проводилась оценка потребностей промышленного сектора и подготовка инструкторов/преподавателей. В 2014 году 17 инструкторов из национального института подготовки специалистов Коста-Рики прошли сертифицированный курс подготовки в SENA. В настоящее время в сотрудничестве с учебным заведением из Бразилии разрабатывается обучающий курс по использованию аммиака в качестве хладагента.

9. В целях укрепления потенциала для проведения рекуперации и повторного использования ГХФУ было приобретено и распределено по учреждениям профессионально-технического обучения пять установок для сбора хладагента, десять баллонов весом 30 фунтов (ок. 13 кг) и один баллон весом 1000 фунтов (ок. 453 кг).

*Подразделение по реализации и мониторингу проекта (ПМП)*

10. Управление проектом и мониторинг ГХФУ осуществляется через НОО при поддержке межучрежденческой комиссии, действующей под руководством Департамента охраны окружающей среды и других учреждений, отвечающих за соблюдение требований, предусмотренных Монреальским протоколом. Комиссия обеспечивает национальному органу по озону руководство в определении сроков работ по реализации ПОДПО, распределении задач и обязанностей. НОО обеспечивает взаимодействие с ключевыми партнерами в реализации проектов, проведении деятельности, направленной на информирование, а также в управлении повседневной деятельностью в рамках ПОДПО.

Уровень освоения выделенных средств

11. По состоянию на март 2015 года, из ранее утвержденного финансирования в объеме 929 523 долл. США было выплачено 801 769 долл. США (86 процентов). Доля выплаченных средств по второму траншу, согласно отчетным данным, составляет 39 процентов от утвержденных объемов (66 998 долл. США из 168 000 долл. США). Оставшиеся к выплате средства в сумме 127 754 долл. США будут распределены в 2015 году.

План работ по освоению третьего транша ПОДПО

12. В рамках освоения третьего транша финансирования ПОДПО будут выполнены следующие мероприятия:

- (a) Укрепление потенциала технических специалистов за счет включения курсов по изучению надлежащих практик в учебные программы учреждений профессиональной подготовки, расширение использования природных хладагентов, укрепление (национальной) холодильной ассоциации, продолжение обучения технических специалистов на базе национального института подготовки кадров, а также завершение процесса сертификации технических специалистов (50 000 долл. США);
- (b) Проведение обучения дополнительно для 125 таможенных специалистов для освоения новой системы лицензирования, работающей в режиме онлайн (4 500 долл. США);
- (c) Завершение разработки системы экологической маркировки холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, работающего с использованием энергосберегающих технологий, с проведением сертификации по меньшей мере по четырем типам систем и с получением подтверждения от четырех компаний о готовности вести импорт оборудования, работающего с использованием экологически безопасных энергосберегающих технологий (5 000 долл. США); и
- (d) Обеспечение технической поддержки для выполнения проектной деятельности (Подразделение по реализации и мониторингу проекта) (2 500 долл. США).

13. Средства, оставшиеся от предыдущего транша, будут использованы для разработки системы контроля за нежелательным оборотом ОРВ, в том числе ГХФУ, которая была включена в план этапа I для Коста-Рики.

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО

##### *Правовая база*

14. Правительство Коста-Рики утвердило квоты на импорт ГХФУ на 2015 год в размере 11,29 тонн ОРС, что ниже максимально допустимого уровня потребления, предусмотренного в рамках Монреальского протокола (12,89 тонн ОРС), и утвердило соглашение между правительством и Исполнительным комитетом.

##### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

15. Правительство считает, что деятельность по разработке новых учебных программ для специализированной подготовки кадров по тематикам, связанным с обслуживанием промышленного холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха (РАС), проводимая в сотрудничестве с национальным институтом подготовки специалистов, обеспечит устойчивую реализацию этих программ с долгосрочным результатом даже после завершения финансирования ПОДПО. Цель новой учебной программы — оснастить учебные учреждения всем необходимым и подготовить инструкторов и преподавателей для того, чтобы они могли проводить недорогие курсы обучения и сертификации для технических специалистов по работе с холодильным оборудованием и оборудованием для кондиционирования воздуха. После завершения этапа I ПОДПО учебные заведения будут сами отвечать за содержание и техническое обслуживание предоставленного им оборудования.

16. Секретариат также отметил, что обучающие программы/курсы, разрабатываемые в настоящее время, посвящены в основном применению природных хладагентов, особенно аммиака и других аналогичных хладагентов. ПРООН отметила, что будет следить за тем, чтобы при использовании этих веществ, а также при техническом обслуживании оборудования стандарты безопасности строго соблюдались.

17. В отношении применения ГХФУ-141b в качестве технологических средств очистки систем в секторе холодильного оборудования, ПРООН подтвердила, что технические специалисты получают помощь для подбора альтернативных вариантов, которые можно использовать для промывки, из ряда имеющихся в регионе. Этот вопрос освещается в учебных материалах, которые будут внедрены в программы обучения национального центра подготовки специалистов.

##### Выводы

18. Секретариат отметил, что в 2013 году Коста-Рика обеспечила соблюдение требований, предусмотренных Монреальским протоколом, и потребление ГХФУ в 2014 году, по оценочным данным, было ниже допустимого уровня потребления на этот год; страна продолжает развивать достигнутые результаты в рамках реализации мероприятий, запланированных по этапу I. В стране имеется действующая система лицензирования (реализуемая при помощи онлайн-платформы), что позволит в дальнейшем усилить мониторинг системы предоставления квот и в долгосрочной перспективе обеспечить соблюдение установленных требований. Инвестиционный проект компании Atlas Industrial, SA завершен; благодаря ему ГХФУ-141b, содержащийся в импортируемых готовых полиоловых смесях, выведен из оборота в объеме 14 тонн ОРС. Общий объем выплат составляет 86 % утвержденных средств. Таким образом, все условия для предоставления третьего транша выполнены.

### РЕКОМЕНДАЦИЯ

19. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша по этапу I плана поэтапного отказа от ГХФУ (ПОДПО) для

Коста-Рики; и также рекомендует утвердить в общем порядке выделение средств для третьего транша по этапу I ПОДПО для Коста-Рики и соответствующий план освоения транша на 2015–2017 гг. с объемами финансирования, указанными в приводимой ниже таблице, при том понимании, что если Коста-Рика примет решение о проведении переоснащения и соответствующих программ технического обслуживания для перехода на использование легковоспламеняющихся и токсичных хладагентов в холодильном оборудовании и оборудовании для кондиционирования воздуха, первоначально спроектированном для работы на основе негорючих веществ, правительство будет делать это, принимая на себя все связанные с этим обязанности и риски и строго придерживаясь соответствующих стандартов и протоколов:

	<b>Название проекта</b>	<b>Финансирование проекта (долл. США)</b>	<b>Вспомогательные расходы (долл. США)</b>	<b>Учреждение-исполнитель</b>
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	62 000	4 650	ПРООН

-----