



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/54  
19 April 2016

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

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

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:  
ВЕНЕСУЭЛА (БОЛИВАРИАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА)**

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации секретариата Фонда по предложению по проекту:

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (II этап, первый транш)

ЮНИДО и ПРООН

**ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**  
**Венесуэла (Боливарианская Республика)**

<b>(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА</b>	<b>УЧРЕЖДЕНИЕ</b>
План поэтапного отказа от ГХФУ (второй этап)	ЮНИДО и ПРООН

<b>(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (Приложение С Группа I)</b>	Год: 2014	104,63
--	-----------	--------

<b>(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)</b>								<b>Год: 2014</b>	
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Средства пожаротушения	Холодильная промышленность		Растворители	Технологические агенты	Вещества, используемые в лабораториях	Итого потребление в секторе
				Производство	В сфере услуг				
ГХФУ-123					0,08				0,08
ГХФУ-124					0,21				0,21
ГХФУ-141		10,34							10,34
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях		6,20							6,20
ГХФУ-142b					1,30				1,30
ГХФУ-22				0,44	87,55				87,99

<b>(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)</b>			
Базовый уровень 2009 - 2010:	207,0	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	208,86
<b>ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)</b>			
Уже утверждено:	23,16	Осталось:	185,7

<b>(V) БИЗНЕС-ПЛАН</b>			<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Всего</b>
ПРООН		Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,0	20,7	0,0	20,7	0,0	41,5
		Финансирование (долл. США)	0,0	1 412 865	0,0	1 412 865	0,0	2 824 730
ЮНИДО		Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	20,0	0,0	20,0	0,0	5,0	45,0
		Финансирование (долл. США)	1 867 636	0,0	1 867 636	00	466 909	4 202 182

<b>(VI) ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ</b>			<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Всего</b>
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу			186,25	186,25	186,25	186,25	134,55	
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			186,25	186,25	186,25	186,25	120,03	
Требуемые в принципе проектные расходы (долл. США)	ЮНИДО	Проектные расходы	600 000	575 000	596 000	0	196 144	1 967 144
		Вспомогательные расходы	42 000	40 250	41 720	0	13 730	137 700
	ПРООН	Проектные расходы	76 420	200 000	200 000	800 000	50 000	1 326 420
		Вспомогательные расходы	5 349	14 000	14 000	56 000	3 500	92 849
Запрашиваемые в принципе общие проектные расходы (долл. США)			676 420	775 000	796 000	800 000	246 144	3 293 564
Запрашиваемые в принципе общие вспомогательные расходы (долл. США)			47 349	54 250	55 720	56 000	17 230	230 549
Запрашиваемые в принципе общие объемы средств (долл. США)			723 769	829 250	851 720	856 000	263 374	3 524 113

<b>(VII) Запрос на финансирование для первого транша (2015)</b>		
<b>Учреждение</b>	<b>Запрашиваемые объемы средств (долл. США)</b>	<b>Вспомогательные расходы (долл. США)</b>
ЮНИДО	600 000	42 000
ПРООН	76 420	5 349

<b>Запрос на финансирование:</b>	<b>Утверждение финансирования для первого транша (2016) как указано выше</b>
Рекомендации секретариата	Рассмотреть в индивидуальном порядке

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Венесуэлы (Боливарианская Республика), ЮНИДО, в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила 76-му совещанию заявку на финансирование второго этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 4 995 078 долл. США, в которую входит 1 967 144 долл. США, а также вспомогательные расходы учреждений в размере 137 700 долл. США для ЮНИДО и 2 701 153 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 189 081 долл. США для ПРООН, как изначально было представлено на рассмотрение. Реализация второго этапа ПОДПО включает поэтапное сокращение 50,48 тонн ОРС в форме ГХФУ, в том числе потребление 1,91 тонн ОРС в форме ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, а также содействие Венесуэле (Боливарианская Республика) в соблюдении целевых задач Монреальского протокола, состоящих в 35-процентном сокращении потребления ГХФУ к 2020 году.

2. Первый транш II этапа ПОДПО, на который подается заявка на этом совещании, составляет 600 000 долл. США, а также вспомогательные расходы учреждений в размере 42 000 долл. США для ЮНИДО и 50 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 3 500 долл. США для ПРООН, как изначально было представлено на рассмотрение.

### Статус реализации первого этапа ПОДПО

3. Первый этап ПОДПО для Венесуэлы (Боливарианская Республика) был утвержден на 63-м совещании на общую сумму 1 894 500 долл. США, а также вспомогательные расходы учреждений для поэтапного отказа от потребления 23,16 тонн ОРС в форме ГХФУ-22, используемого в секторе обслуживания холодильного оборудования<sup>12</sup>. При утверждении первого этапа правительство Венесуэлы обязуется провести 10-процентное сокращение потребления ГХФУ (20,7 тонн ОРС) от исходного уровня к 2015 году.

### *Нормативные требования и нормативные положения для ОРВ*

4. Правительство Венесуэлы (Боливарианская Республика) установило действующую систему лицензирования и квот на производство, импорт и экспорт ОРВ, включая ГХФУ. Кроме того, правительство разработало нормативные положения для контроля, импорта и обращения с ГФУ, а также в настоящее время проводит оценку институциональных и юридических структур для импорта, производства, транспортировки и коммерциализации углеводородов (УВ).

5. Обязанности национального органа по озону (НОО) разделены между Управлением по контролю качества воздуха (DAQC) в рамках Министерства популярных видов электроэнергии для экосоциализма и Вод (MPREW, Министерство окружающей среды в прошлом) и FONDOIN (Правительственное учреждение, отчитывающееся перед Министерством популярных видов электроэнергии для промышленности и коммерции (MPPIC). Орган совместных услуг в сфере таможенной администрации и администрации по награждению (SENIAT) обслуживает импорт ГХФУ и отчитывается перед MPREW при посредстве Национального института по статистике (INE).

<sup>1</sup> В представленном на рассмотрение первом этапе ПОДПО предлагается провести мероприятия по поэтапному отказу на пяти предприятиях в секторе производства пеноматериалов, однако они в дальнейшем были отложены для реализации в ходе второго этапа.

<sup>2</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/54.

Прогресс в осуществлении мероприятий, связанных с реализацией I этапа

6. На 75-м совещании Исполнительному комитету было сообщено о ряде организационных изменений, благодаря которым произошла отсрочка реализации программы технического обучения, усиления нормативных требований и нормативных положений для ОРВ, а также обучения таможенных инспекторов. По факту запроса правительства все мероприятия, связанные с контролем ОРВ, были переведены для выполнения из ЮНЕП в ЮНИДО, а пересмотренный план мероприятий для второго и заключительного транша был представлен ЮНИДО<sup>3</sup>.

7. Рассмотрение достигнутых к настоящему моменту результатов, представлено ниже:

- (a) *Нормативные предложения:* Был организован семинар по идентификации ГХФУ, в котором приняли участие 120 таможенных инспекторов и сотрудников по ужесточению законов об охране окружающей среды. Таможенные инспектора получили 12 идентификаторов хладагентов, и один идентификатор был предоставлен национальному органу по озону (НОО); было обновлено программное обеспечение системы лицензирования импорта и экспорта; организованы три ознакомительных поездки к производителям оборудования на основе углеводорода для сотрудников НОО и заинтересованных сторон, обновлена программа по конечной утилизации холодильного оборудования, создан центр регенерации, организованы две выставки-продажи в Мексике, Колумбии и Панаме; а также проведены мероприятия по повышению осведомленности общественности; и
- (b) *Сектор обслуживания холодильного оборудования:* обновлено руководство по практике оперативного обслуживания в секторе холодильного оборудования и новое руководство по обращению с углеводородами как разработка альтернативного хладагента, 80 инструкторов и 1314 техников прошли подготовку по практике оперативного обслуживания в сфере холодильного оборудования и 1181 техник получили сертификацию; 36 профессионально-технических учебных заведения получили комплекты технических средств для обучения, включая 16 комплектов программного обеспечения для профессионального обучения; в июле 2015 года введена в действие программа по снижению утечки хладагентов, предназначенная для конечных потребителей, а также программа по переходу с оборудования на основе ГХФУ-22 на оборудование с использованием УВ-290;
- (c) *Группа по осуществлению и мониторингу проекта (ГОМП)* Фонд FONDOIN несет ответственность за реализацию и мониторинг ПОДПО.

8. По состоянию на февраль 2016 года из утвержденных 1 894 500 долл. США освоено 1 432 379 долл. США. Остаток на сумму 462 121 долл. США будет освоен в 2016 году.

**II этап ПОДПО**

9. Правительство Венесуэлы (Боливарианская Республика) обязуется соблюдать 35-ти процентное сокращение потребления ГХФУ от базового уровня к январю 2020 года в ходе реализации II этапа. Во время реализации II этапа предполагается: укрепить контроль импорта ГХФУ; провести поэтапное сокращение потребления 1,94 тонн ОРС в форме чистого ГХФУ-141b или содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, используемых в секторе производства пеноматериалов на основе пенополиуретана; а также поддерживать уровень потребления ГХФУ-22 в секторе обслуживания холодильного оборудования; и оказать поддержку сектору производства холодильного оборудования и воздушных кондиционеров.

---

<sup>3</sup> Решение 75/65.

Потребление ГХФУ и распределение ГХФУ по секторам

10. Венесуэла (Боливарианская Республика) производит, импортирует и экспортирует ГХФУ. В стране производится только ГХФУ в форме ГХФУ-22. В 2015 году потребление ГХФУ составило 45,72 тонн ОРС, как показано в таблице 1.

**Таблица 1 Потребление ГХФУ в Венесуэле (Боливарианская Республика) (данные за 2010-2014 годы, представленные в соответствии со статьей 7, и за 2015 год согласно докладу о проверке)**

ГХФУ	2011	2012	2013	2014	2015*	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	2 643,3	3 519,0	2 264,2	1 685,4	831,2	2 938,7
ГХФУ-123	12,0	10,5	0,0	4,0	0,0	3,3
ГХФУ-124	0,0	6,0	0,0	9,6	0,0	0,0
ГХФУ-141b	176,8	469,1	93,1	94,0	0,0	359,6
ГХФУ-142b	0,0	10,0	0,0	20,0	0,0	87,4
<b>Промежуточный итог (мт)</b>	<b>2 832,1</b>	<b>4 014,6</b>	<b>2 357,3</b>	<b>1 813,0</b>	<b>831,2</b>	<b>3 389,0</b>
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях**	4,5	17,5	11,3	56,4	39,1	***17,4
<b>Всего (мт)</b>	<b>2 836,6</b>	<b>4 032,1</b>	<b>2 368,6</b>	<b>1 869,4</b>	<b>870,3</b>	
<b>Тонны ОРС</b>						
ГХФУ-22	145,38	193,54	124,53	92,69	45,72	161,36
ГХФУ-123	0,24	0,21	0,00	0,08	0,00	0,07
ГХФУ-124	0,00	0,13	0,00	0,21	0,00	0,00
ГХФУ-141b	19,45	51,60	10,24	10,34	0,00	39,56
ГХФУ-142b	0,00	0,65	0,00	1,30	0,00	5,68
<b>Промежуточный итог (в тоннах ОРС)</b>	<b>165,07</b>	<b>246,18</b>	<b>134,77</b>	<b>104,63</b>	<b>45,72</b>	<b>206,94</b>
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях**	0,50	1,92	1,24	6,20	4,30	***1,91
<b>Всего (в тоннах ОРС)</b>	<b>165,57</b>	<b>248,10</b>	<b>136,01</b>	<b>110,83</b>		

\* Данные не вошли в доклад, но прошли проверку.

\*\* Данные из доклада об осуществлении страновой программы.

\*\*\* Среднее потребление в 2007-2009 годах.

11. Потребление ГХФУ снизилось с 246,18 тонн ОРС в 2012 году до 45,76 тонн ОРС в 2015 году, что составило 75 процентов максимально допустимого потребления в 186,3 тонны ОРС в 2015 году.

12. Уровень производства ГХФУ-22 вырос с 27,1 тонны ОРС в 2002 году до 160,3 тонны ОРС в 2012 году. В 2013 году наблюдалась обратная тенденция и производство снизилось до 37,21 тонны ОРС в 2015 году, как показано в таблице 2.

**Таблица 2 Потребление ГХФУ в Венесуэле (Боливарианская Республика) (данные за 2010-2014 годы, представленные в соответствии со статьей 7, и за 2015 год согласно докладу о проверке)**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
<b>Метрические тонны</b>	2 166,92	2 442,55	2 914,09	2 203,94	1 565,63	676,50
<b>Тонны ОРС</b>	119,18	134,34	160,27	121,22	86,11	37,21

\* Данные не вошли в доклад, но прошли проверку.

13. Существенное уменьшение потребления и производства ГХФУ связано со сложностями в импорте хладагентов и исходных материалов в страну вследствие нехватки иностранной валюты, которая вызвана падением мировых цен на нефть (экспорт нефти составляет 96 процентов доходов от экспорта в стране). В 2014 году в стране было только три действующих импортера ГХФУ по сравнению с девятью в 2008 году, как сообщалось в докладах во время представления на рассмотрение I этапа ПОДПО. Два других импортера получили разрешение на 2014 года, но не занимались импортом.

14. В таблице 3 показано потребление ГХФУ по секторам как представлено в докладе об осуществлении страновой программы для 2014 года.

**Таблица 3 Распределение ГХФУ по секторам и веществам в 2014 году**

ГХФУ	Сектор	Использование ГХФУ			
		мт	мт (%)	Тонны ОРС	Тонны ОРС (%)
<b>Производство</b>					
ГХФУ-22	Сектор воздушных кондиционеров	8,00	0,45	0,44	0,41
ГХФУ-141b	Пенополиуретан	94,00	5,27	10,34	9,74
ГХФУ-141b	Полиоловые смеси	56,37	3,16	6,20	5,84
<b>Промежуточный итог</b>		<b>158,37</b>	<b>8,88</b>	<b>16,98</b>	<b>16,00</b>
<b>В сфере услуг</b>					
ГХФУ-22	Сектор воздушных кондиционеров	1 591,73	89,24	87,55	82,50
ГХФУ-142b	Сектор воздушных кондиционеров	20,00	1,12	1,30	1,23
ГХФУ-123	Сектор воздушных кондиционеров	4,00	0,22	0,08	0,08
ГХФУ-124	Сектор воздушных кондиционеров	9,60	0,54	0,21	0,20
<b>Промежуточный итог</b>		<b>1 625,33</b>	<b>91,12</b>	<b>89,14</b>	<b>84,00</b>
<b>Всего</b>		<b>*1 783,70</b>		<b>*106,12</b>	

\* Разница между данными по ГХФУ, представленными в докладе об осуществлении страновой программы, и сообщенными данными потребления, составляющая 1,813 мт (104,63 тонны ОРС) вероятно связана с производством запасов.

15. Более 91 процента ГХФУ (измеряемого в мт), потребляемого в 2014 году, было использовано в секторе обслуживания холодильного оборудования и воздушных кондиционеров, тогда как 5,27 процентов использовалось для производства пеноматериалов, как показано в таблице 3.

#### Потребление ГХФУ в секторе производства пеноматериалов

##### *Потребление ГХФУ в секторе производства пенополиуретана*

16. Начиная с 2014 года потребление ГХФУ-141b значительно сократилось. Импорт ГХФУ-141b был частично замещен на импорт ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях. Учитывая низкий уровень импорта, предприятия продолжали работать с ГХФУ-141b, который был заранее заготовлен на складах.

17. Во время подготовки II этапа, были выявлены сто три предприятия в секторе производства пенополиуретана. Местная собственная системотехническая фирма Sinthesis импортирует ГХФУ-141b и разрабатывает рецептуру различных систем пенополиуретана. Компания-дистрибьютор Euroqim импортирует полиоловые смеси на основе ГХФУ-141b для всех рыночных целей. В таблице 4 представлено оценочное распределение потребления ГХФУ-141b для различных приложений в секторе производства жесткого пенополиуретана.

**Таблица 4** Оценочное распределение потребления ГХФУ-141b в секторе производства жесткого пенополиуретана

Приложение	Потребление (среднее потребление в 2012-2014 годах)	
	мт	Процент
Составные панели	116,76	42,6%
Непрерывная лента для воздушных кондиционеров	55,67	20,3%
Теплоизоляционные пенопласты для коммерческих холодильных систем	52,15	19,0%
Теплоизоляционные керамические изделия	29,55	10,8%
Изолированные трубы	7,72	2,8%
Дистрибьюторы для нескольких небольших пользователей (теплоизоляционные пенопласты)	4,80	1,8%
Изоляция для транспортировки холодильного оборудования	4,43	1,6%
Различные приложения	1,69	0,6%
Распыляемая пена	1,46	0,5%
<b>Всего</b>	<b>274,23</b>	<b>100,0%</b>

18. Пять крупных предприятий по производству пенополиуретана используют 57 процентов ГХФУ-141b в стране. Оставшееся потребление приходится на малые и средние предприятия, поставки на которые производит компании Sinthesis и Euroquim. Распределение ГХФУ-141b по предприятиям в секторе пенополиуретана представлено в таблице 5.

**Таблица 5** Распределение ГХФУ-141b по предприятиям в секторе пенополиуретана

Предприятие	Использование	Дата начала	Оборудование на исходном уровне	Потребление (среднее в 2012-2014 годах)	
				мт	%
P3 Venezolana	Непрерывная лента из пенополиуретана	2001	Непрерывные линии с подающим устройством, работающем при низком давлении	55,67	19,9
Liderfrío	Составные панели	1996	Подающее устройство, работающее при низком давлении (6000 г/сек), два пресса	36,96	13,2
Decocar	Теплоизоляционные керамические изделия	1972	Одно подающее устройство, работающее при высоком давлении, и три подающих устройства, работающих при низком давлении	29,35	10,5
Puntoplas	Составные панели	1967	Manual foaming	19,45	7,0
Tecoven	Коммерческое холодильное оборудование	1978	Подающее устройство, работающее при высоком давлении (40 кг/мин)	18,75	6,7
Оставшиеся малые и средние предприятия	Различное использование*	До сентября 2007 года	Различное использование*	119,37	42,7
<b>Всего</b>				<b>279,55</b>	<b>100,0</b>

\*Подробная информация по использованию и оборудованию на исходном уровне была включена в предложение по проекту.

*Потребление ГХФУ в секторе производства воздушных кондиционеров*

19. Общий уровень потребления в секторе производства воздушных кондиционеров составляет 58,41 мт. Однако за последние шесть лет потребление ГХФУ в секторе производства воздушных кондиционеров снизилось с 23,8 до 8,0 мт ввиду экономической ситуации. Десять крупнейших предприятий по производству домашних и коммерческих воздушных кондиционеров и систем промышленного охлаждения за 2012-2014 годы в среднем потребили 12,1 мт. Оставшееся потребление было связано с большим количеством очень маленьких предприятий. На большинстве предприятий непосредственно не используется ГХФУ, поскольку на них производится оборудование, за которое требуется оплата при установке на участках у конечного потребителя (в секторе требуется оплата, составляющая приблизительно 25 процентов от производимого объема оборудования). Ведущие предприятия в секторе и объем потребления в 2012-2014 приведены в таблице 6.

**Таблица 6 Потребление ГХФУ главными предприятиями по производству холодильного оборудования и воздушных кондиционеров (2012-2014 годы)**

Сектор	Предприятие	Продукция	Потребление (долл. США)
Домашнее оборудование	Haier Venezuela	Домашние воздушные кондиционеры	0,0
	Siragon	Домашние воздушные кондиционеры	2,8
Коммерческое оборудование	Frioven	Коммерческие воздушные кондиционеры	2,4
	Climar	Коммерческие воздушные кондиционеры	1,8
	Difusores Friodan	Коммерческие воздушные кондиционеры	0,9
	Maca	Коммерческие воздушные кондиционеры	0,6
	Transca Infrica	Коммерческие воздушные кондиционеры	0,0
Промышленный сектор	Termodinamica Maracay	Промышленные охлаждающие системы	1,6
	Dical	Промышленные охлаждающие системы	1,2
	Fricor	Промышленные охлаждающие системы	0,8
<b>Всего</b>			<b>12,1</b>

Потребление ГХФУ в секторе обслуживания холодильного оборудования

20. На основании результатов исследования, проводимого в ходе реализации II этапа ПОДПО было выявлено, что 43,3 процента общего потребления ГХФУ (в мт) приходилось на сектор обслуживания коммерческого холодильного оборудования и воздушных кондиционеров; 35,9 процентов использовалось в секторе домашних и коммерческих воздушных кондиционеров; 13,6 процентов потреблялось в секторе промышленного охлаждения и воздушных кондиционеров; и 1,6 процентов использовалось в обслуживании домашнего холодильного оборудования. Учитывая, что форсированное сокращение потребления ГХФУ вызвано сложностями с импортом ГХФУ и исходных материалов для производства ГХФУ, в стране было оказано предпочтение конкретным секторам: пищевому сектору, сектору здравоохранения, сектору транспорта и правительству,

оставляя меньшее количество хладагента, доступное для обслуживания домашних воздушных кондиционеров и прочих приложений.

Остающееся потребление, отвечающее критериям финансирования в Венесуэле (Боливарианская Республика)

21. В ходе реализации II этапа ПОДПО в Венесуэле (Боливарианская Республика) предполагается провести поэтапный отказ от в общей сложности 50,53 тонны ГХФУ, включая 19,73 тонны ОРС в форме ГХФУ-22, 28,89 тонны ОРС в форме ГХФУ-141b и 1,91 тонну ОРС в форме ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях. В ходе предлагаемого поэтапного отказа будет сокращено остающееся потребление ГХФУ-22, отвечающее критериям финансирования, до 118,74 тонн ОРС и остающееся потребление ГХФУ-141b, отвечающее критериям финансирования, до 10,67 тонн ОРС. Произойдет полный отказ от потребления ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях (таблица 7).

**Таблица 7 Остающееся потребление ГХФУ, отвечающее критериям финансирования в Венесуэле (Боливарианская Республика)**

ГХФУ	Отправная точка	Сокращение на I этапе	Остающееся потребление после I этапа	Сокращение, предложенное для II этапа	Остающееся потребление для будущих этапов
<b>Метрические тонны</b>					
ГХФУ-22	2 938,70	421,09	2 517,64	358,73	2 158,91
ГХФУ-141b	359,60	-	359,64	262,64	97,00
ГХФУ-123	3,50	-	3,50	-	3,50
ГХФУ-142b	87,40	-	87,38	-	87,38
ГХФУ-141b, содержащийся в полиоловых смесях*	17,34	-	17,34	17,34	-
<b>Всего</b>	<b>3 406,54</b>	<b>421,09</b>	<b>2 985,45</b>	<b>638,70</b>	<b>2 346,75</b>
<b>Тонны ОРС</b>					
ГХФУ-22	161,63	23,16	138,47	19,73	118,74
ГХФУ-141b	39,56	-	39,56	28,89	10,67
ГХФУ-123	0,07	-	0,07	-	0,07
ГХФУ-142b	5,68	-	5,68	-	5,68
ГХФУ-141b, содержащийся в полиоловых смесях*	1,91	-	1,91	1,91	-
<b>Всего</b>	<b>208,86</b>	<b>23,16</b>	<b>185,69</b>	<b>50,48</b>	<b>135,16</b>

ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях\*\*

**Предлагаемые мероприятия в ходе второго этапа ПОДПО**

Мероприятия в секторе производства

*Сектор производства пеноматериалов на основе пенополиуретана*

22. Из 103 предприятий по производству пеноматериалов с использованием ГХФУ, 50 предприятий с потреблением в 279,55 мт (30,75 тонн ОРС) в форме ГХФУ-141b отвечают критериям финансирования и включены во второй этап ПОДПО для проведения конверсии. Остающееся потребление в этом секторе приходится на очень небольшие предприятия, которые получают техническую поддержку для внедрения альтернативных технологий на основе хладагентов с низким ПГП через системотехнические фирмы, включенные в проект.

23. Второй этап включает полный отказ от потребления 30,75 тонн ОРС в форме чистого ГХФУ-141b и ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, и переход к смесям пеноматериалов на основе ГФО (гидрофторолефина), которые разрабатываются тремя крупными предприятиями и системотехническими фирмами для групповых проектов. Этап также включает испытание и проверки предприятия по переработке продукции (589 000 долл. США) и инкрементальные расходы по эксплуатации (2 094 064 долл. США). Учитывая выбранные альтернативные технологии, в проект не входит модернизация или закупка дозаторов пеноматериалов или средств безопасности. Подробные сведения о предприятии, использовании хладагентов, потреблении и расходы обобщены в таблице 8.

**Таблица 8 Общие расходы, связанные с конверсией в секторе производства пенополиуретана**

Предприятие	Использование/ Кол-во предприятий	ГХФУ-141b		Расходы (долл. США)				Эффек- тивнос- ть затрат (долл. США)
		мт	Тонны ОРС	Капита- льные затрат ы	Эксплуата- ционные затраты	Общие расходы	Требуемая сумма	
Euroquim – групповой проект	Различное использование*/ 22 предприятия	145,51	16,01	90 860	1 129 339	1 220 199	1 220 199	8,39
Shintesis – групповой проект	Различное использование*/ 25 предприятия	48,98	5,39	228 640	463 901	692 541	536 872	10,98
Lider Frio C.A.	Составные панели	36,96	4,07	93 500	184 800	278 300	278 300	7,54
Decocar C.A	Теплоизоляцион- ные керамические изделия	29,35	3,23	71 500	146 752	218 252	218 252	7,45
Tecoven	Теплоизоляцион- ные пенопласты для коммерческих холодильных систем	18,75	2,06	104 500	169 272	273 772	205 530	10,99
<b>Промежуточны й итог</b>		<b>279,55</b>	<b>30,75</b>	<b>589 000</b>	<b>2 094 064</b>	<b>2 683 064</b>	<b>2 459 153</b>	<b>8,79</b>
ГОМП							242 000	
<b>Всего</b>							<b>2 701 153</b>	<b>9,66</b>

\*Непрерывные и составные панели; теплоизоляционные пенопласты для коммерческих холодильных систем; транспортировка холодильного оборудования и трубопровод; теплоизоляционные керамические изделия; и распыляемая пена.

#### *Сектор производства воздушных кондиционеров*

24. В ходе реализации II этапа ПОДПО предлагается провести конверсию всего сектора воздушных кондиционеров путем технической поддержки мероприятий для продвижения внедрения альтернативных энергоэффективных хладагентов с низким ПГП и мер безопасности; организации семинаров по техническим и экономическим аспектам использования альтернативных хладагентов; производства технических материалов, а также установки и тестирования прототипа, использующего альтернативный хладагент для каждого из трех подсекторов, а именно, в сфере воздушных кондиционеров и промышленного охлаждения. Уровень финансирования, требуемый для технической поддержки сектора производства воздушных кондиционеров составляет 245 000 долл. США. В реализацию этого проекта не входят мероприятия, связанные с сокращением ГХФУ-22.

Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования

25. В ходе реализации II этапа ПОДПО предлагается поддерживать сокращенные объемы потребления ГХФУ-22, используемые в секторе обслуживания холодильного оборудования путем реализации следующих мероприятий при общей сумме в 1 722 144 долл. США с эффективностью затрат, составляющей 4,8 долл. США/кг:

- (a) *Мероприятия по технической помощи для контроля над торговлей веществ и оборудования на основе ГХФУ (45 000 долл. США):* улучшить контроль за импортом ОРС путем изменения юридических структур для включения запрета на импорт и новые установки воздушных кондиционеров на основе ГХФУ, подготовка 300 таможенных инспекторов и организация семинара по информированию общественности для 200 правительственных служащих;
- (b) *Подготовка технического персонала и реализация программы сертификации (1 170 000 долл. США):* подготовка 1200 техников по практике оперативного обслуживания, техническому обеспечению и обслуживанию, включая процессы восстановления и повторного использования; разработке альтернативных хладагентов и оборудованию, а также правильному выбору и внедрению альтернативных технологий на основе ГХФУ. Сертификация 1000 техников и семинаров; обновление учебного материала; и выделение 1500 комплектов инструментов для оперативного обслуживания<sup>4</sup> техническому персоналу в сфере холодильного оборудования;
- (c) *Программа охранительных мер для ГХФУ в секторе сохранения ресурсов для больниц и продовольствия, а также частных обслуживающих предприятий (157 144 долл. США):* обучение по хранению оборудования и хладагентов, а также техническая помощь крупным конечным пользователям по учету и оценке оборудования, ремонту оборудования (связанного с утечками), разработке эксплуатационных показателей оборудования и хладагентов, учет и мониторинг оборудования, а также хладагентов. Программа предназначена для производства 40 различных установок в год (20 в секторе больниц и 20 в секторе хранения продовольствия);
- (d) *Демонстрационный проект для внедрения энергоэффективных технологий на основе низкого ПГП (200 000 долл. США):* ускорение внедрения альтернативных энергоэффективных технологий на основе низкого ПГП на рынке путем распространения сведений по безопасности, энергетическому преимуществу оборудования на основе углеводородов (2000 комнатных кондиционеров) в двух министерствах, а также оценке безопасности и энергоэффективности в сравнении с оборудованием на основе ГХФУ. Просветительская деятельность, связанная с безопасным использованием углеводородного оборудования для утверждения соответствующих законодательств, для использования углеводорода в качестве хладагента и продвижения местного производства углеводородного оборудования. Разработка и внедрение стандартов и законодательств для использования углеводорода в качестве хладагента, а также продвижение семинаров; и

<sup>4</sup> Комплекты инструментов содержат наборы удлиненных шлангов, отборных клапанов, наборы очков и перчаток, храповые ключи с гексагональной и квадратной головкой, два восстановительных цилиндра, обслуживающий манифольд, вакуумный манометр и вакуумный насос за приблизительно 900 долл. США.

- (е) *Реализация и мониторинг мероприятий (150 000 долл. США):* Фонд FONDOIN несет ответственность за реализацию и мониторинг II этапа ПОДПО в сотрудничестве с национальными партнерами (MPPIC, MRPEW, SENIAT и другими). Мониторинг мероприятий включает составление периодических отчетов и анализ результатов проекта для проведения корректируемых действий.

#### Общие затраты второго этапа ПОДПО

26. Общие расходы, связанные с мероприятиями II этапа ПОДПО, по оценкам составляют 4 668 297 долл. США, как изначально было представлено на рассмотрение (исключая вспомогательные расходы). Предложенные мероприятия приведут к поэтапному отказу от 50,48 тонн ОРС в форме ГХФУ при общей эффективности затрат, составляющих 7,31 долл. США/кг. Подробно описанные мероприятия и распределение расходов, как изначально было представлено на рассмотрение, указаны в таблице 9.

**Таблица 9 Общие затраты второго этапа ПОДПО в Венесуэле (Боливарианская Республика)**

Сектор	Использование	Вещество	мг	Тонны ОРС	Эффективность затрат	Требуемое финансирование (долл. США)
Пенополиуретан	Инвестиционный проект	ГХФУ-141b	279,55	30,75	8,80	2 459 153
	Сектор производства пенополиуретана	ГХФУ-141b				242 000
<b>Промежуточный итог в секторе производства пенополиуретана</b>			<b>279,55</b>	<b>30,75</b>	<b>9,67</b>	<b>2 701 153</b>
Сектор производства воздушных кондиционеров	Техническая помощь	ГХФУ-22	-	-	-	245 000
<b>Промежуточный итог в секторе производства воздушных кондиционеров</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>245 000</b>
Сектор обслуживания	Техническая помощь для устойчивого сокращения потребления ГХФУ	ГХФУ-22	358,78	19,73	4,80	1 327 144
	Демонстрационный проект для внедрения энергоэффективных технологий на основе низкого ППП	ГХФУ-22				200 000
	Мероприятия по технической помощи для контроля над торговлей веществ и оборудования на основе ГХФУ	ГХФУ-22				45 000
	Реализация проектов и мониторинг	ГХФУ-22				150 000
<b>Промежуточный итог в секторе обслуживания воздушных кондиционеров</b>			<b>358,78</b>	<b>19,73</b>	<b>4,80</b>	<b>1 722 144</b>
<b>Общие расходы в ходе II этапа</b>			<b>638,33</b>	<b>50,48</b>	<b>7,31</b>	<b>4 668 297</b>

### **ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА**

#### **ЗАМЕЧАНИЯ**

27. Секретариат пересмотрел второй этап ПОДПО в Венесуэле (Боливарианская Республика) в свете существующих руководящих принципов Исполнительного комитета, включая критерии финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления для второго этапа ПОДПО (решение 74/50) и бизнес-план Многостороннего фонда на 2016-2018 годы.

### Проверка потребления ГХФУ в 2015 году

28. В ходе рассмотрения I этапа была обсуждена проблема, связанная с информационным взаимодействием между национальным органом по озону (НОО) и компетентными органами<sup>5</sup>. Эта проблема была установлена в рамках контекста проверки потребления ХФУ в 2008 и 2009 году, и соответственно, ЮНИДО включила в I этап мероприятия по укреплению сотрудничества, подсоединение большего количества таможенных инспекторов к онлайн-системе по импорту, а также запросила обеспечение доступа НОО к загрузке данных в интегрированной системе таможенных инспекторов. В ходе проведения 75-го совещания, когда был подан на рассмотрение последний транш I этапа, эта проблема была полностью решена. В доклад о проверке все еще включены данные, полученные при посредстве Национального института по статистике (INE), вместо прямых данных, полученных от таможенных инспекторов (в соответствии с решением 63/57(f)). Таким образом, Исполнительный комитет запросил представить на рассмотрение доклад о проверке по потреблению ГХФУ в стране в 2015 году вместе с планом II этапа (решение 75/65(d)(ii)).

29. Доклад о проверке, представленный на рассмотрение 76-го совещания, включал сравнение данных, полученных национальным органом по озону (НОО) и компетентными органами. Такое сравнение позволило судить о соблюдении целевых задач потребления. Несмотря на отсрочку в реализации мероприятий, связанных с таможенными инспекторами в рамках I этапа, был установлен новый канал связи между компетентными органами в итоге встречи на высоком уровне между органами Министерства финансов и промышленности и национальным органом по озону (НОО). Для организации системы лицензирования было разработано и установлено в Министерстве МРРЕW программное обеспечение для обслуживания информационного обмена с таможенными инспекторами. Введение в онлайн-систему большего количества таможенных инспекторов, предоставляя прямой доступ в интегрированную систему при посредстве национального органа по озону, а также организация постоянного обучения таможенных инспекторов, продолжает быть приоритетной задачей в ходе реализации II этапа ПОДПО.

### Главная стратегия II этапа

30. Рассматривая это предложение было отмечено, что благодаря ценам на нефть и уменьшению иностранной валюты необходимой для импорта, оценочное значение потребления ГХФУ в 2015 году составляло 45,72 тонны ОРС (более 75 процентов ниже потребления ГХФУ на исходном уровне), которое свидетельствует о том, что в стране уже соблюдаются целевые задачи потребления, соответствующие 2020 году. Также было отмечено, что в стране отсутствовал импорт ГХФУ-141b. Ввиду этих фактов, ЮНИДО предоставила следующие пояснения:

- (a) снижение потребления ГХФУ представляет ограничения в поставках благодаря внешним обстоятельствам, а не устойчивому сокращению потребления ГХФУ за счет замены оборудования на основе ГХФУ и внедрения альтернативных технологий. Такое существенное уменьшение поставок ГХФУ приводит к закрытию ряда производственных предприятий и значительной доли оборудования в сфере воздушных кондиционеров, а также к использованию неподходящих хладагентов (загрязненных или без надлежащей маркировки);
- (b) Текущая ситуация на местном рынке может измениться при росте международных рыночных цен на нефть или при увеличении национального производства нефтяных продуктов или товаров широкого потребления, хотя на это потребуются некоторый промежуток времени. Однако ожидается, что при изменении текущей ситуации, объем местного производства ГХФУ-22 (87 процентов потребления)

<sup>5</sup> Пункт 20 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/54.

может увеличиться до максимально допустимого уровня для получения неудовлетворенных запросов как в производственном секторе, так и в секторе обслуживания; и

- (с) Таким образом, стратегия, установленная для сектора обслуживания холодильного оборудования, составляющая 94 процента потребления ГХФУ в стране, направлена не на сокращение потребления ГХФУ, а на поддержание достигнутого низкого уровня потребления ГХФУ, соблюдая при этом методы надлежащей практики в секторе воздушных кондиционеров в целях предотвращения износа оборудования и внедряя такие альтернативные хладагенты как углеводороды. Кроме того, предлагается продолжить реализацию программы для конечных пользователей, направленную на снижение утечек, которая будет запущена в ходе I этапа, чтобы максимально увеличить повторное использование имеющегося ГХФУ-22 и увеличить срок службы установленного оборудования на основе ГХФУ.

31. В контексте текущего низкого уровня потребления в стране, может сложиться впечатление, что для обеспечения соблюдения целей не требуется проведения никаких мероприятий по поэтапному отказу от ГХФУ; однако Секретариат считает необходимым поддержать динамику мероприятий начатых в ходе реализации I этапа, включая программу подготовки и сертификации для техников в сфере обслуживания холодильного оборудования, уделяя наибольшее внимание локализации хладагента ГХФУ и надлежащим методам установки оборудования, эксплуатации и обслуживанию оборудования, предназначенного для работы с использованием технологий на основе хладагентов с низким ППП. Мероприятия по продвижению внедрения оборудования на основе хладагентов с низким ППП позволят провести последовательную замену устарелого оборудования на основе ГХФУ к тому времени, когда экономическая ситуация начнет улучшаться. Демонстрационные проекты в сфере соблюдения мер безопасности при установке оборудования и эффективной эксплуатации этого оборудования на правительственном уровне производственных сооружений может активизировать просветительскую деятельность и создать поддержку для обновления нормативных положений для внедрения технологий на основе хладагентов с низким ППП.

#### Сектор производства пеноматериалов на основе пенополиуретана

##### *Финансовое положение предприятий, обладающих бенефициарным участием*

32. Секретариат отметил, что проведения сбора информации позволило выявить соответствующие критериям финансирования предприятия и разработать план реализации проекта. Отмечая экономическое ограничение в стране и в соответствии с решением 25/3 по возможному банкротству в промышленности, Секретариат затребовал дополнительную информацию по результатам предварительной проверки финансовой жизнеспособности предприятий, включенных в план, чтобы свести к минимуму риск банкротства предприятий после начала реализации проекта. ПРООН (в качестве ведущего учреждения-исполнителя) заверила Секретариат в отношении приемлемого финансового положения всех выбранных предприятий, и подтвердила, что в ходе реализации проекта будет проведен мониторинг предприятий, обладающих бенефициарным участием, и что будут сообщаться в докладе случаи банкротства и их влияние на поэтапный отказ от ОРС и финансирование. ПРООН также пояснила, что выбор технологии на основе ГФО сведет к минимуму риск для Фонда, поскольку большинство ресурсов проектов будут исчерпаны после 2017 года.

##### *Потребление ГХФУ на предприятиях, обладающих бенефициарным участием*

33. Среднее потребление в 2012-2014 годах использовалось в качестве опорных ориентиров для проекта пенополиуретана. Однако отмечалось, что данные потребления за последние три года могут не представлять с большой точностью ситуацию потребления в стране. Например, 2012 год характеризуется наибольшим наличием на складах ГХФУ-141b, а в 2015 году не проводилось

импорта чистого ГХФУ-141b ввиду экономической ситуации. В обсуждениях с ПРООН было достигнуто соглашение о том, чтобы официально использовать сообщаемое в докладах потребление в качестве опорных ориентиров в соответствии с существующими руководящими принципами для устранения нестандартного отклонения в потреблении. Было достигнуто соглашение о том, чтобы не использовать в качестве опорных ориентиров данные 2012 года (когда наблюдалось наибольшее количество на складах) и 2015 года (когда в стране отсутствовал импорт ввиду поясненных экономических факторов, что привело к потреблению 127,34 мт (93,53 мт чистого ГХФУ-141b и 33,81 мт ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях).

### *Второй этап конверсии*

34. Decosar, Fibrocaven, Liderfrio, Tecnofrigo и Veniber, представляющие предприятия по производству пенополиуретана, которые входят во второй этап ПОДПО, в прошлом получали помощь от Многостороннего фонда для замены ХФУ-11 на ГХФУ-141b, используемого в качестве альтернативного пенообразователя<sup>6</sup>. Конверсия включала замену/модернизацию дозаторов пеноматериалов и вспомогательное оборудование. В отношении соответствия критериям финансирования этих конверсий в ходе реализации второго этапа, отмечалось, что на предприятиях происходит переход на альтернативные хладагенты с низким ПГП, и поэтому, эти предприятия соответствуют критериям полного финансирования в соответствии с решением 74/50(b)(i) и (c)<sup>7</sup>. Кроме того, технология, выбранная на этих предприятиях, основана на ГФО, не требует замены оборудования исходного уровня.

### *Сокращение ГХФУ в рамках плана в секторе пенополиуретана*

35. В ходе реализации проектов второго этапа, связанных с пеноматериалами, будет полностью проведен поэтапный отказ от ГХФУ-141b (в форме чистого ГХФУ-141b и ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях) в Венесуэле (Боливарианская Республика). Поскольку ГХФУ-141b больше не употребляется в стране, ПРООН подтвердила, что остающееся потребление в 39,56 тонн ОРС в форме чистого ГХФУ-141b и 1,91 тонн ОРС в форме ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, будет вычтено из отправной точки, и что правительство Венесуэлы (Боливарианская Республика) продолжит установление запрета к 1 января 2020 на импорт, экспорт и потребление чистого ГХФУ-141b и ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях.

### *Выбранная технология*

36. Предоставляя дополнительную информацию по конкретным поставщикам ГФО и по времени поставки подходящей технологии в страну в соответствии с решением 74/20(a)(iii), ПРООН заверила Секретариат, что хладагент в форме ГФО будет коммерчески доступен начиная с 2013 года. В Лос-Анджелесе, Соединённые Штаты Америки, почти два года проводилась эксплуатация крупномасштабных производственных мощностей, а ГФО в настоящее время поставляется конечным пользователям по всему свету, включая страны Латинской Америки. ПРООН также указала, что многонациональные системотехнические фирмы, которые проводят поставки в регионы, разработали подходящие смеси на основе ГФО для различных сфер приложений, и образцы ГФО поставляются в системотехнические фирмы, находящиеся в Бразилии, Колумбии и Мексике. Все эти страны приняли обязательства по прекращению

<sup>6</sup> VEN/FOA/22/INV/54, VEN/FOA/22/INV/56, VEN/FOA/25/INV/64, VEN/FOA/26/INV/66, и VEN/FOA/38/INV/96

<sup>7</sup> Полное финансирование, связанное с соответствующими критериями финансирования инкрементальных расходов второго этапа конверсионных проектов, будет рассматриваться в тех случаях, когда стороны в рамках статьи 5, четко продемонстрировали в планах ПОДПО, что такие проекты необходимы для соответствия требованиям целевых задач Монреальского протокола по ГХФУ и включают этап 35-ти процентного сокращения потребления ГХФУ к 1 января 2020 года; и/или в случае наиболее рентабельных проектов, эффективность которых выражена в тоннах ОРС, заинтересованные стороны могут предпринять действия в секторе производства для соблюдения этих целей; и/или в случае перехода на альтернативные хладагенты с низким потенциалом глобального потепления (ПГП).

потребления ГХФУ-141b в рамках этого же проекта, а смеси для начала проведения испытаний в условиях эксплуатации должны быть готовы в пределах сроков реализации этого проекта. Кроме того отмечалось, что осуществление проекта пенополиуретана начнется в 2018 году, что обеспечит дополнительное время до того момента, когда технология будет доступна на местном рынке.

#### *Инкрементальные расходы*

37. Рационализируя расходы в соответствии с предыдущими утверждениями (т.е. расходы на оборудование для измерения теплопроводности на уровне 26 500 долл. США, а также сокращение стоимости испытаний, расходов на обучение, техническую помощь путем включения всех предприятий в групповые проекты вместо индивидуального финансирования), согласованный окончательный объем расходов, связанный с поэтапным отказом от 127,34 мт (14,01 тонн ОРС), составил 1 326 420 долл. США, как показано в таблице 10. Однако все оставшееся потребление ГХФУ-141b, соответствующее критериям финансирования, будет вычтено из отправной точки.

**Таблица 10** Согласованные расходы для проекта в секторе пенополиуретана

Проект	Потребление (мт)	Дополнительные капитальные затраты (ДКЗ)	Дополнительные эксплуатационные расходы (ДЭР)	Общие расходы (долл. США)	Эффективность затрат (долл. США/кг)	Запрашиваемые объемы средств (долл. США)
Euroq uim	66,29	82 260	454 236	536 496	8,09	536 496
Sinthe sis	61,06	234 190	488 480	722 670	11,84	669 340
<b>Всего</b>	<b>127,34</b>	<b>316 450</b>	<b>942 716</b>	<b>1 259 166</b>	<b>9,47</b>	<b>1 205 836</b>
ГОМ П						120 584
<b>Общий итог</b>						<b>1 326 420</b>

#### Техническая помощь для сектора производства воздушных кондиционеров

38. В то время как Секретариат оказывает поддержку реализации этого мероприятия, было отмечено, что сокращение ГХФУ было связано с осуществлением этого проекта. Одной из возможностей стала интеграция технической помощи с проведениями этих мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования при 4,8 долл. США/кг, учитывая вид предложенной помощи (т.е. организация семинаров, анализ совокупности тестовых данных и технической документации), эксплуатационных характеристик сектора (73 процента потребления очень небольшими предприятиями и кустарными организациями, которые вероятно также оказывают услуги по обслуживанию), а также тот факт, что большая часть ГХФУ потребляется клиентами (75 процентов производственного оборудования оплачивается конечным потребителем). Однако в ходе обсуждения было достигнуто соглашение о том, что сокращение должно быть связано с ГХФУ-22, потребляемым этими предприятиями на производстве и на местах установки оборудования. Таким образом, 3,21 тонн ОРС было связано с этой технической помощью.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

39. Учитывая объемы финансирования, запрашиваемые для реализации мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования (1 722 144 долл. США), было достигнуто соглашение о том, что будут реализованы следующие конкретные поставленные задачи к 2020 году:

- (a) *Мероприятия по технической помощи для контроля над торговлей веществ и оборудования на основе ГХФУ:* регулярная техническая поддержка программного обеспечения для системы лицензирования и квот потребления ОРС; установление запрета на импорт нового оборудования воздушных кондиционеров, работающих с использованием ГХФУ, к 1 января 2020 года; а также запрет на новые установки оборудования воздушных кондиционеров, работающих с использованием ГХФУ, к 1 января 2020 года; проверка сомнительного импорта, проводимая при необходимости; планирование и обзор результатов встреч таможенных инспекторов; обучение 300 таможенных инспекторов и 200 правительственных сотрудников;
- (b) Обучение технического персонала: официальное соглашение с учебными центрами для включения на постоянной основе «Модуля методов надлежащей практики» в программу обучения технического персонала в секторе воздушных кондиционеров; обучение 60 инструкторов в области воздушных кондиционеров и 2000 техников по воздушному кондиционированию; сертификация 2000 техников; распределение 1800 наборов для обучения методам надлежащей практики, 2500 выпусков «Кодекса методов надлежащей практики в холодильном оборудовании» и 750 выпусков «Учебных материалов по методам надлежащей практики - ГХФУ», а также выпуск 240 стендовых докладов и 1250 технических карточек;
- (c) *Программа охранительных мер для ГХФУ:* подписание 100 контрактов с предприятиями, обладающими бенефициарным участием, в области программы охранительных мер; программа охранительных мер реализована в создании 100 холодильных установок и установок воздушного кондиционирования; постоянная техническая помощь и дополнительное содействие; а также проведение четырех семинаров для презентаций и продвижения результатов и пользы программы охранительных мер; и
- (d) *Демонстрационные проекты для внедрения энергоэффективных технологий на основе низкого ПГП:* составление и утверждение законодательств для использования углеводорода в качестве хладагента, включая транспортировку, хранение, распределение, установку оборудования, техническое обеспечение и потребление, издание стандартов по безопасности и качеству для углеводородов, используемых в качестве хладагентов; установка приблизительно 500 видов оборудования воздушных кондиционеров на основе углеводорода в ключевых офисах избранных министерств, техническое сравнение результатов по безопасности и энергоэффективности с другим видом оборудования и оборудования на основе углеводорода в тех же министерствах; проведение двух семинаров по продвижению технологий, один из которых был предназначен для правительственных организаций на высоком уровне, а другой для частного сектора.

Согласованные расходы второго этапа ПОДПО

40. Согласованные общие расходы второго этапа ПОДПО в Венесуэле составляют 3 293 564 долл. США (за исключением вспомогательных расходов учреждений) при поэтапном отказе от 544,53 мт (36,95 тонн ОРС) в форме ГХФУ, когда общая эффективность затрат состоит на уровне 6,05 долл. США/кг. Кроме того, 249,64 мт (27,46 тонн ОРС) в форме ГХФУ-141b будут вычтены из оставшегося потребления, соответствующего критериям финансирования, достигая общее сокращение в 794,17 мт (64,41 тонн ОРС) при затратах на уровне 4,15 долл. США/кг, как показано в таблице 11. При утверждении II этапа правительство берет на себя обязательства реализовывать мероприятия по поэтапному отказу, состоящему в 42-процентном сокращении потребления ГХФУ от исходного уровня к 2020 году.

**Таблица 11 Согласованные затраты второго этапа ПОДПО в Венесуэле (Боливарианская Республика)**

Сектор	Использование	Вещество	мт	Тонны ОРС	Эффективность затрат	Требуемое финансирование (долл. США)
Пенополиуретан	Инвестиционный проект	ГХФУ-141b	127,34	14,01	9,47	1 205 836
	ГОМП					120 584
<b>Промежуточный итог в секторе производства пенополиуретана</b>			<b>127,34</b>	<b>14,01</b>	<b>10,42</b>	<b>1 326 420</b>
Сектор производства воздушных кондиционеров	Техническая помощь	ГХФУ-22	58,41	3,21	4,19	245 000
<b>Промежуточный итог в секторе производства воздушных кондиционеров</b>			<b>58,41</b>	<b>3,21</b>	<b>4,19</b>	<b>245 000</b>
Сектор обслуживания воздушных кондиционеров	Техническая помощь для устойчивого сокращения потребления ГХФУ	ГХФУ-22	358,78	19,73	4,80	1 327 144
	Демонстрационный проект для внедрения энергоэффективных технологий на основе низкого ППП	ГХФУ-22				200 000
	Мероприятия по технической помощи для контроля над торговлей веществ и оборудования на основе ГХФУ	ГХФУ-22				45 000
	Реализация проектов и мониторинг	ГХФУ-22				150 000
<b>Промежуточный итог в секторе обслуживания воздушных кондиционеров</b>			<b>358,78</b>	<b>19,73</b>	<b>4,80</b>	<b>1 722 144</b>
<b>Общее финансирование в ходе II этапа</b>			<b>544,53</b>	<b>36,95</b>	<b>6,05</b>	<b>3 293 564</b>
Дополнительное нефинансируемое сокращение ГХФУ-141b в секторе пенополиуретана		ГХФУ-141b	249,64	27,46		-
<b>Общие расходы в ходе II этапа</b>			<b>794,17</b>	<b>64,41</b>	<b>4,15</b>	<b>3 293 564</b>

Влияние на климат

41. Конверсия оставшихся предприятий по производству пенополиуретана в Венесуэле (Боливарианская Республика) предотвратит эмиссию в атмосферу порядка 90,9 тысячи тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год, как показано в таблице 12.

**Таблица 12 Влияние на климат проектов в секторе пенополиуретана**

Вещество	ППП	Тонн/год	CO <sub>2</sub> -эквивалент (тонн/год)
<b>До конверсии</b>			
ГХФУ-141b	725	127,34	92 321,50
<b>После конверсии</b>			
ГФО	~20	71,02	1 420,31
<b>Воздействие</b>			<b>(90 901,19)</b>

42. Кроме того, предлагаемые мероприятия по технической помощи в рамках ПОДПО в секторе обслуживания, которые включают подготовку и содействие для сокращения объема утечек и внедрение альтернативных хладагентов с низким ППП в Венесуэле (Боливарианская Республика), также позволят снизить объем ГХФУ-22, используемый для обслуживания холодильного оборудования. Каждый килограмм ГХФУ-22, который не был выпущен в атмосферу благодаря более эффективным методам обслуживания холодильного оборудования, приводит к экономии в размере приблизительно 1,8 тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента.

### Совместное финансирование

43. На основании согласованного проекта, расходы в секторе пенополиуретана по оценкам составляют 1 379 750 долл. США, из которых 1 326 420 долл. США были запрошены у Многостороннего фонда при разнице в сумме, составляющей 53 330 долл. США, которую предоставят предприятия, обладающие бенефициарным участием. Кроме того, правительство проведет совместные для реализации мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования.

### Бизнес-план Многостороннего фонда на 2016-2018 годы

44. ЮНИДО и ПРООН запрашивают сумму в 2 404 739 долл. США, (включая вспомогательные расходы) на реализацию второго этапа ПОДПО (2016-2018 г.). Общее финансирование, выделенное для реализации II этапа в бизнес-плане на 2016-2018 годы для ЮНИДО и ПРООН составляет 5 148 137 долл. США. Разница существует из-за реализации небольшого проекта в секторе пенополиуретана, учитывая существенное сокращение потребления ГХФУ-141b в стране.

### Проект Соглашения

45. Проект Соглашения между правительством Венесуэлы (Боливарианская Республика) и Исполнительным комитетом для реализации поэтапного отказа от потребления ГХФУ в рамках второго этапа ПОДПО представлен в Приложении I к настоящему документу.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

46. Исполнительный комитет, возможно, рассмотрит следующие вопросы:

- (а) утверждая в принципе второй этап ПОДПО в Венесуэле (Боливарианская Республика) на период 2016-2020 г.г по снижению потребления ГХФУ на 42 процента от базового уровня в сумме 3 524 113 долл. США, в которую входит 1 967 144 долл. США, а также вспомогательные расходы учреждений в размере 137 700 долл. США для ЮНИДО и 1 326 420 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 92 849 долл. США для ПРООН;

- (b) Отмечая принятые обязательства правительства Венесуэлы (Боливарианская Республика):
  - (i) сократить потребление ГХФУ на 42 процента к 2020 году;
  - (ii) выпустить запрет на импорт, экспорт и потребление чистого ГХФУ-141b и ГХФУ141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях к 1 января 2020 года; и
  - (iii) выпустить запрет на импорт холодильного оборудования и воздушных кондиционеров, работающих с использованием ГХФУ, а также запрет на производство новых установок воздушных кондиционеров, работающих с использованием ГХФУ к 1 января 2020 года;
- (c) вычитая 64,41 тонн ОРС в форме ГХФУ из остающегося потребления ГХФУ, отвечающего критериям финансирования;
- (d) утверждая проект Соглашения между правительством Венесуэлы (Боливарианская Республика) и Исполнительным комитетом для сокращения потребления ГХФУ в соответствии со вторым этапом ПОДПО, представленным в Приложении I к настоящему документу; и
- (e) утверждая первый транш II этапа ПОДПО для Венесуэлы (Боливарианская Республика) и соответствующих планов по реализации траншей на сумму 723 769 долл. США, в которую входит 600 000 долл. США, а также вспомогательные расходы учреждений в размере 42 000 долл. США для ЮНИДО и 76 420 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 5 349 долл. США для ПРООН.

## Приложение I

### **ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ВЕНЕСУЭЛЫ (БОЛИВАРИАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО ВТОРЫМ ЭТАПОМ ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ**

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Венесуэлы (Боливарианской Республики) («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня 120,03 тонны ОРВ не позднее 1 января 2020 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом.
2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления Веществ, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А («Целевые показатели и финансирование») к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике сокращения всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением Веществ, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А, а также в связи с любым потреблением каждого из Веществ, превышающим уровень, приведенный в строках 4.1.3, 4.2.3, 4.3.3, 4.4.3, 4.5.3 и 4.6.3 (остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования).
3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А («График утверждения финансирования»).
4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии со вторым этапом утвержденного плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) («План»). Согласно подпункту 5(b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления Веществ, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.
5. Исполнительный комитет не будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, если по меньшей мере за восемь недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна не выполнит следующие условия:
  - а) В течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых

показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;

- b) Достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- c) Страной представлен Доклад о ходе реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А («Формат докладов о ходе реализации и планов реализации траншей») за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- d) Страной представлен План реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

6. Страна обеспечивает проведение тщательного мониторинга мероприятий, осуществляемых в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, указанные в дополнении 5-А («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), проводят мониторинг и отчитываются о реализации мероприятий, предусмотренных Планами реализации траншей за предыдущий период, в соответствии со своими функциями и сферами ответственности, установленными в том же дополнении. Указанный мониторинг также подлежит независимой проверке в порядке, изложенном выше в пункте 4.

7. Исполнительный комитет признает, что Страна вправе проявлять гибкость в перераспределении утвержденных финансовых ресурсов или их части с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от Веществ, указанных в дополнении 1-А:

- a) Перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Планах реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану реализации транша, которую необходимо подать на утверждение за восемь недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:
  - i) Вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;
  - ii) Изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;

- iii) Изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей; а также
  - iv) Предоставление финансирования для осуществления программ или мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;
- b) Перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План реализации транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе реализации транша;
  - c) В случае если в ходе осуществления Соглашения Страна примет решение о внедрении альтернативной технологии, помимо той, которая была предложена в Плате, ей необходимо будет получить одобрение Исполнительного комитета в рамках рассмотрения Плана реализации транша или пересмотра утвержденного плана. В любом поданном запросе об изменении технологии следует указать связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат и, если это применимо, любые различия в объемах, выраженных в тоннах ОРС, подлежащих поэтапному сокращению. Страна соглашается с тем, что возможная экономия в дополнительных затратах, связанная с изменением технологии, приведет к соответствующему снижению общего объема финансирования, предусмотренного настоящим Соглашением;
  - d) Если то или иное предприятие, подлежащее конверсии для перевода на технологию без использования ГХФУ и включенное в утвержденный План, окажется не соответствующим требованиям руководящих указаний Многостороннего фонда (например, вследствие того, что права собственности принадлежат иностранным участникам, либо в силу создания после предельного срока - 21 сентября 2007 года), ему будет отказано в предоставлении помощи. Информация об этом сообщается Исполнительному комитету в рамках Плана освоения транша; а также
  - e) Любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.
8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в подсекторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности:
- a) Страна будет проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворения конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта; а также
  - b) Страна и соответствующие двусторонние учреждения и (или) учреждения-исполнители будут принимать во внимание решение 72/41 в процессе реализации Плана.

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство реализацией настоящего Соглашения и за все мероприятия, проводимые Страной или от ее имени в целях выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНИДО дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ»), а ПРООН согласилась выступать в качестве сотрудничающего учреждения-исполнителя («Сотрудничающее УИ») под руководством Ведущего УИ по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программ работы Многостороннего фонда по мониторингу и оценке либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ и (или) Сотрудничающим УИ, принимающим участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координации в ходе планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). В его обязанности входит обязательная координация действий с Сотрудничающим УИ с целью обеспечения надлежащих сроков выполнения и очередности проведения мероприятий. Сотрудничающее УИ будет оказывать содействие Ведущему УИ, осуществляя мероприятия, перечисленные в дополнении 6-В, при общей координации деятельности Ведущим УИ. Ведущее УИ и Сотрудничающее УИ достигнут консенсуса в отношении механизмов межучрежденческого планирования, включая проведение регулярных координационных совещаний, а также в отношении отчетности и сфер ответственности в соответствии с настоящим Соглашением с целью содействия скоординированной реализации Плана. Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие с оплатой услуг Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в размерах, указанных в строках 2.2 и 2.4 дополнения 2-А.

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от Веществ, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на сумму, оговоренную в дополнении 7-А («Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств»), за каждый килограмм ОРС, изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год отчетного периода. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению на основании тех или иных будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любых иных связанных с этим мероприятий в Стране.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, а также Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

14. Предусматривается, что работы в рамках Плана и выполнение связанного с ним Соглашения будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-А определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане реализации транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b), 1 d) и 1 e) дополнения 4-А будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, определены исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, установленное для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

## ДОПОЛНЕНИЯ

### ДОПОЛНЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (в тоннах ОРС)
ГХФУ-22	С	I	161,63
ГХФУ-123	С	I	0,07
ГХФУ-124	С	I	0,00
ГХФУ-141b	С	I	39,56
ГХФУ-142b	С	I	5,68
Промежуточный итог			206,94
ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых готовых полиоловых смесей	С	I	1,91
Итого	С	I	208,86

## ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Описание	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)	186,25	186,25	186,25	186,25	134,55	н/д
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	186,25	186,25	186,25	186,25	120,03	н/д
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	600 000	575 000	596 000	0	196 144	1 967 144
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)	42 000	40 250	41 720	0	13 730	137 700
2.3	Согласованное финансирование по линии сотрудничающего УИ (ПРООН) (долл. США)	76 420	200 000	200 000	800 000	50 000	1 326 420
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)	5 349	14 000	14 000	56 000	3 500	92 849
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)	676 420	775 000	796 000	800 000	246 144	3 293 564
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)	47 349	54 250	55 720	56 000	17 230	230 549
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)	723 769	829 250	851 720	856 000	263 374	3 524 113
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						22,94
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						23,16
4.1.3	Остаточное потребление ГХФУ-22, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						115,53
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-123 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						0,00
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-123 согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0,00
4.2.3	Остаточное потребление ГХФУ-123, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						0,07
4.3.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-124 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						0,00
4.3.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-124 согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0,00
4.3.3	Остаточное потребление ГХФУ-124, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						0,00
4.4.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						39,56
4.4.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0,00
4.4.3	Остаточное потребление ГХФУ-141b, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						0,00
4.5.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						0,00
4.5.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0,00
4.5.3	Остаточное потребление ГХФУ-142b, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						5,68
4.6.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых готовых полиоловых смесей, согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						1,91
4.6.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых готовых полиоловых смесей, согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0,00
4.6.3	Остаточное потребление ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых готовых полиоловых смесей, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						0,00

### **ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на последнем совещании в том году, который указан в дополнении 2-А.

### **ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЛАНОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ**

1. Пакет документов по Докладу о ходе реализации и Планам реализации траншей подается вместе с каждым запросом на транш и состоит из пяти частей:

- a) В описательной части доклада приводятся представленные данные с разбивкой по календарным годам, которые отражают результаты, достигнутые за год, прошедший после предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от Веществ, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь. В докладе следует указать объем сокращения ОРВ, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, а также использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог представить Исполнительному комитету информацию о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в докладе следует отметить достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) реализации транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении денежных средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений. Описательная часть доклада должна охватывать все соответствующие годы, упомянутые в подпункте 5 а) настоящего Соглашения, при этом в качестве дополнительной информации можно представить сведения о мероприятиях, проводимых в текущем году;
- b) Доклад о независимой проверке выполнения Плана и обязательств в отношении потребления Веществ в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, данные о проверке следует подавать вместе с каждым запросом на транш, указав при этом сведения о результатах проверки объемов потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункте 5 а) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;
- c) Письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены за период до запланированного года представления запроса на следующий транш, включая год его представления, с обращением особого внимания на их взаимосвязь, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в план, представляются с разбивкой по календарным годам. Кроме того, в описании следует привести ссылку на общий план и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем плане. Описание должно охватывать годы, указанные в подпункте 5 d) настоящего Соглашения. В описании

следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий план. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая в подпункте b) выше;

- d) Набор количественной информации по всем Докладам о ходе реализации и Планам реализации траншей представляется посредством ввода соответствующих сведений в оперативную базу данных. Эта количественная информация, которую следует подавать с разбивкой по календарным годам вместе с каждым запросом на получение транша, будет служить для внесения изменений в описательную часть отчета (см. подпункт 1 а) настоящего Соглашения) и плана (см. подпункт 1 с) настоящего Соглашения), в План реализации транша, а также для описания любых внесенных в общий план изменений, при этом она должна охватывать те же периоды времени и мероприятия; и
- e) Резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной в подпунктах 1 а) – 1 d) выше.

2. В случае одновременной реализации в течение конкретного года более чем одного этапа ПОДПО необходимо учитывать следующие обстоятельства при подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей:

- a) Доклады о ходе реализации и Планы реализации траншей, упомянутые в качестве части настоящего Соглашения, будут касаться исключительно мероприятий и денежных средств, охватываемых настоящим Соглашением; и
- b) если реализуемые этапы предусматривают разные целевые показатели потребления ГХФУ в том или ином конкретном году, то в качестве ориентира для оценки соблюдения Соглашений о ПОДПО и для независимой проверки будет использоваться более низкий целевой показатель потребления ГХФУ.

#### **ДОПОЛНЕНИЕ 5-А: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ**

1. Мероприятия по мониторингу будут проводиться в рамках проекта по осуществлению, мониторингу и контролю выполнения ПОДПО и будут охватывать реализацию всех проектов, предусмотренных ПОДПО; мониторинг на регулярной основе хода осуществления проекта и его результатов; подготовку периодических докладов о результатах проекта для Исполнительного комитета, а также мониторинг на регулярной основе конъюнктуры рынка и рыночных тенденций на национальном и международном уровнях.

2. Конкретные обязанности различных заинтересованных сторон подробно описаны ниже:

*Национальный сотрудник по озону:*

- Общая и повседневная координация проекта.
- Определение стратегических направлений.
- Реализация технических, организационных, социальных и правовых компонентов ПОДПО.
- Тщательное отслеживание хода осуществления всех компонентов ПОДПО.
- Основной канал связи с ключевыми заинтересованными сторонами и учреждениями-исполнителями.

*Стратегические партнеры:*

- Министерство народной власти по промышленности и торговле (MPPIC), в качестве головной организации, в которой размещается фонд Fondoin, а также в качестве основного официального источника информации для частного сектора промышленности, а также возможного канала для некоторых действий.
- Министерство народной власти по вопросам экосоциализма и водных ресурсов (MPREW), которое отвечает за непосредственное взаимодействие с режимом Монреальского протокола, обязательства по отчетности в рамках Монреальского протокола, систему лицензирования импорта ОРВ, мониторинг и обеспечение соблюдения обязательств, связанных с Монреальским протоколом на национальном уровне через 23 государственных представительства министерства (по одному в каждом штате).
- Министерство народной власти по вопросам продуктивной экономики (MPPEP), при посредничестве таможи (SENIAT), в части проверки системы квот на импорт ОРВ.
- Министерство народной власти иностранных дел (MPPRE) и Министерство народной власти по образованию (MPPE) отвечают за координацию деятельности, связанной с их сферами ответственности, в ходе периодических и регулярных совещаний.
- Академический сектор при посредничестве различных организаций, участвующих в программах профессиональной подготовки, в частности, Национального института социалистического образования (INCES).
- Торговая палата, Промышленная палата, производитель ОРВ, основные импортеры ОРВ и представитель мастерских по сервисному обслуживанию холодильного оборудования отвечают за координацию соответствующей деятельности.
- ЮНИДО в качестве ведущего учреждения-исполнителя и ПРООН в качестве сотрудничающего учреждения.
- Средства массовой информации в качестве основного канала для реализации общих информационных программ.

*Группа по осуществлению и мониторингу*

- Повседневное осуществление всех проектных мероприятий в рамках ПОДПО, включая детальную разработку мероприятий, вовлечение заинтересованных сторон, заключение договоров с местными поставщиками товаров и услуг.
- Разработка, организация и осуществление (на ежеквартальной основе) мероприятий по мониторингу проекта, включая проектирование инструментов для сбора и анализа данных.
- Анализ результатов мониторинга и представление соответствующего доклада на ежеквартальной основе, включая разработку и реализацию мер по устранению недостатков и (или) мероприятия по оказанию технической помощи, а также организацию соответствующих совещаний по рассмотрению результатов мониторинга с национальным органом по озону.
- Подготовка годовых докладов о ходе работы для внутреннего использования, годового доклада о ходе реализации ПОДПО и годового плана реализации ПОДПО для Исполнительного комитета, в соответствии с формами, указанными в дополнении 4-А. Сюда также будет входить подготовка любых других докладов, которые могут оказаться необходимыми для надлежащего функционирования проекта ПОДПО.

**ДОПОЛНЕНИЕ 6-А: РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ**

1. Ведущее УИ отвечает за ряд видов деятельности, включающий, как минимум, указанные ниже мероприятия:

- a) Обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в ПОДПО Страны;
- b) Оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- c) Представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) Обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего плана, а также в будущих Планах реализации траншей в соответствии с подпунктами 1 c) и 1 d) дополнения 4-А;
- e) Выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет. Требования к отчетности включают необходимость представления отчетов о мероприятиях, проводимых Сотрудничающими УИ;
- f) Обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- g) Организация необходимых инспекционных поездок;
- h) Обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана реализации транша и представлять достоверные данные;
- i) В случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной, распределения сокращений по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ и каждого Сотрудничающего УИ;
- j) Обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;
- k) Оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов; и
- l) Достижение консенсуса с Сотрудничающим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой организации, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения ПОДПО и объема потребления Веществ, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

## **ДОПОЛНЕНИЕ 6-В: РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

1. Сотрудничающее УИ отвечает за осуществление нескольких видов деятельности. Эти мероприятия указаны в Плате, включая, как минимум, следующие направления деятельности:

- a) Оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- b) Оказание стране помощи в осуществлении и оценке мероприятий, финансируемых сотрудничающим уи, и поддержание связи с ведущим уи для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;
- c) Представление ведущему уи докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-а; и
- d) Достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плате.

## **ДОПОЛНЕНИЕ 7-А: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 102,26 долл. США за килограмм ОРС в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А. В случае необходимости применения штрафной санкции в отношении года, в котором действуют два Соглашения (параллельно реализуются два этапа ПОДПО) с различными уровнями штрафных санкций, применение штрафной санкции будет определяться в каждом отдельном случае с учетом конкретных секторов, связанных с несоблюдением обязательств. В случае невозможности определения сектора или в том случае, когда оба этапа связаны с одним и тем же сектором, следует применять самый высокий уровень штрафных санкций.

---