



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/52  
1 November 2015

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Семьдесят пятое совещание  
Монреаль, 16-20 ноября 2015 года

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ЛИВАН**

Данный документ включает замечания и рекомендацию секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ПРООН

## ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

## Ливан

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап II)	ПРООН (ведущее учреждение)	н/п	н/п

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2014	69.69 (тонны ОРС)
--	-----------	-------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЫ ПО СЕКТОРАМ (тонны ОРС)							Год: 2014	
Химические вещества	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаротушения	Холодильное оборудование	Растворители	Технол. агенты	Лаб. использование	Общее потребление в секторах
				Производство	Техобслуживание			
ГХФУ-141b		8,6		2,6				11,2
ГХФУ-22				5,6	26,5			32,1
ГХФУ-141b в импорт. готовых смесях полиола		25,5						25,5

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009-2010 гг.:	73,50	Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения:	73,50
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонны ОРС)			
Уже утверждено:	24,5	Осталось:	49,07

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Всего
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	24,15
	Финансирование (долл. США)	213 371	213 371	213 371	385 602	385 602	385 602	385 602	385 602	385 602	385 602	385 602	1 796 920

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2023	2024	2025	Всего
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу		66,15	66,15	66,15	66,15	66,15	47,78	47,78	47,78	47,78	23,88	н/п
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)		66,15	66,15	60,64	60,64	48,71	36,78	36,78	36,78	27,58	18,39	н/п
Проект. расходы, запрашиваемые в принципе (долл. США)	ПРООН	2 410 000	0	0	1 114 000	0	0	420 462	0	259 364	0	4 203 826
	Вспомогат. расходы	168 700	0	0	77 980	0	0	29 432	0	18 155	0	294 268
Всего расходы на проект, запрашиваемые в принципе (долл. США)		2 410 000	0	0	1 114 000	0	0	420 462	0	259 364	0	4 203 826
Всего вспомогательные расходы, запрашиваемые в принципе (долл. США)		168 700	0	0	77 980	0	0	29 432	0	18 155	0	294 268
Всего средств, запрашиваемых в принципе (долл. США)		2 578 700	0	0	1 191 980	0	0	449 894	0	277 519	0	4 498 094

(VII) Заявка на финансирование первого транша (2015 г.)		
Учреждение	Запрошенные средства (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)
ПРООН	2 410 000	168 700
Заявка на финансирование: Утверждение финансирования по первому траншу (2015 год), как указано выше		
Рекомендация секретариата: Рассмотреть отдельно		

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Ливана ПРООН в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила 75-му совещанию второй этап плана организационной деятельности по отказу от ГХФУ (ПОДПО) на сумму 6 448 520 долл. США и вспомогательные расходы учреждения на 451 396 долл. США. В результате реализации второго этапа<sup>1</sup> ПОДПО будет выведено из обращения 45,72 тонны ОРС ГХФУ, чтобы достигнуть сокращения в потреблении ГХФУ на 67,5 процентов к 2025 году, согласно первоначально представленным данным.

2. ПРООН также представила заявку на финансирование первого транша этапа II ПОДПО на сумму 2 500 000 долл. США и вспомогательные расходы учреждения на 175 000 долл. США, согласно первоначально поданным данным.

### Потребление ГХФУ

3. Правительство Ливана представило данные о потреблении ГХФУ в 2014 году в объеме 69,69 тонн ОРС. В таблице 1 показано потребление ГХФУ за 2010-2014 годы.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Ливане (за 2010-2014 гг. в соответствии со статьей 7)**

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	727,11	709,57	756,20	610,00	581,00	653,55
ГХФУ-123	5,00	5,00	0,00	0,49	0,00	2,50
ГХФУ-141b	441,34	483,00	482,50	355,00	343,00	341,18
<b>Всего (метрические тонны)</b>	<b>1 173,45</b>	<b>1 197,57</b>	<b>1 238,70</b>	<b>965,49</b>	<b>924,00</b>	<b>997,23</b>
<b>Тонны ОРС</b>						
ГХФУ-22	39,9	39,03	41,59	33,55	31,96	35,95
ГХФУ-123	0,1	0,10	0,00	0,01	0,00	0,05
ГХФУ-141b	48,5	53,13	53,08	39,05	37,73	37,53
<b>Всего (тонны ОРС)</b>	<b>88,6</b>	<b>92,26</b>	<b>94,67</b>	<b>72,61</b>	<b>69,69</b>	<b>73,50</b>

4. Вследствие экономического роста в стране потребление ГХФУ возросло до 94,67 тонн ОРС в 2012 году и с тех пор постепенно сокращалось, достигнув 69,69 тонн ОРС в 2014 году, т.е. на 3,54 тонны ОРС выше максимально допустимого уровня потребления, установленного в объеме 66,15 тонны ОРС в 2015 году. Сокращение в потреблении было отнесено на счет введенных мер контроля за импортом ГХФУ и проведенных мероприятий по поэтапному сокращению на этапе I ПОДПО.

5. По данным проведенного обследования для подготовки этапа II ПОДПО, как видно из таблицы 2, 36,61 тонны ОРС ГХФУ-141b (что составляет более 53 процентов общего потребления ГХФУ в 2014 году) использовалось в производстве панелей из пенопласта и пеноизоляции для холодильного оборудования; 5,53 тонны ОРС ГХФУ-22 (8 процентов) использовалось в производстве холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и 26,57 тонны ОРС ГХФУ-22 (более 38 процентов) - в обслуживании холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха.

<sup>1</sup> Этап I ПОДПО был утвержден на 64-м совещании, чтобы достигнуть 17,5-процентного сокращения в потреблении ГХФУ к 1 января 2017 года.

**Таблица 2. Распределение потребления ГХФУ (2014 год)**

Сектор	ГХФУ-22		ГХФУ-141b		Всего	
	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)
<b>Производство</b>						
Кондиционирование воздуха	59,70	3,28	16,85	1,85	76,55	5,14
Холодильное оборудование	40,80	2,24	12,87	1,42	53,67	3,66
Пеноматериалы	-	-	303,10	33,34	303,10	33,34
Итого	100,50	5,53	332,82	36,61	433,32	42,14
<b>Обслуживание</b>	483,00	26,57	-	-	483,00	26,57
<b>Всего</b>	583,50	32,09	332,82	36,61	916,32	68,70

6. В стране 46 предприятий по производству холодильной техники и систем кондиционирования воздуха, пять из которых потребляют более 3,30 тонн ОРС ГХФУ-22 (60 процентов от общего количества, используемого в производстве), а на оставшееся 41 малое предприятие в целом приходится 2,23 тонны ОРС. Семнадцать предприятий производят панели из пенопласта периодическим методом, четыре из которых потребляют 27,72 тонны ОРС ГХФУ-141b, а потребление остальных 13 предприятий находится в пределах от 0,01 до 1,32 тонны ОРС. Во время этапа I ПОДПО конверсия была проведена только на одном предприятии по изготовлению пеноматериалов.

7. В настоящее время 24,92 тонны и 1,65 тонны ОРС ГХФУ-22 используются в техобслуживании кондиционеров и холодильной техники соответственно. Ожидается, что в следующие пять лет спрос на ГХФУ-22 в секторе обслуживания возрастет из-за кондиционеров, установленных в последние годы, и стремления конечных потребителей использовать старое оборудование после окончания его полезного срока службы.

#### Нормативно-правовая база

8. Единый закон 253, принятый в 1993 году после ратификации Ливаном Венской конвенции и Монреальского протокола, образует основу системы регулирования ОРВ. В 2003 году были введены положения по контролю и мониторингу потребления ОРВ. В созданную в 2009 году систему лицензирования импорта и экспорта ОРВ были внесены изменения, включающие учет и лицензирование импортеров ГХФУ и меры регулирования квотами ГХФУ, которые были утверждены Государственным советом в ноябре 2014 года. Национальный орган по озону (НОО) при поддержке таможенных органов и департамента по тарифам вводит Согласованную систему описания и кодирования товаров с целью обеспечения более эффективного и действенного контроля импорта и экспорта ГХФУ.

9. Правительство Ливана уже установило квоты на импорт ГХФУ на 2015 год в объеме 58,0 тонн ОРС, что на 8,15 тонны ОРС ниже 66,15 тонн ОРС - допустимого объема для этапа I ПОДПО на этот год согласно условиям Монреальского протокола и соглашения с Исполнительным комитетом.

#### Доклад о ходе осуществления этапа I ПОДПО

10. Этап I ПОДПО для Ливана был утвержден на 64-м совещании, при этом правительство приняло обязательство сократить потребление ГХФУ на 17,5 процентов от базового уровня к 2017 году. Это сокращение будет достигнуто за счет конверсии на двух крупнейших в стране предприятиях по потреблению ГХФУ, а именно Lematic и Dalal Steel Industries. Компания Lematic - единственный производитель бытовых кондиционеров, которая перевела шесть разных моделей

бытовых сплит-систем на технологию с ГХФУ-410А с общим выводом из обращения 90,00 мт (4,95 тонны ОРС) ГХФУ-22; компания Dalal Steel перевела свое производство пенополиуретана (ППУ) для сэндвич-панелей на циклопентан и в целом вывела из обращения 137,27 мт (15,10 тонны ОРС) ГХФУ-141b. Проведению конверсии в производственном секторе способствовали технические семинары, предназначенные для малых и средних предприятий (МСП), а также распространение технической информации.

11. Первый этап ПОДПО не включал конкретных мероприятий для сектора обслуживания холодильного оборудования, так как конверсия производственного сектора будет достаточной, чтобы страна смогла выполнить показатели по сокращению ГХФУ. В период третьего транша этапа I ПОДПО<sup>2</sup>, представленного 74-му совещанию, включены мероприятия для проведения в секторе обслуживания в период 2015-2017 годов на средства, оставшиеся от завершенных инвестиционных проектов. На основании скорректированного плана работы было пересмотрено соглашение между правительством и Исполнительным комитетом, в котором отражено, что в целом из обращения будет выведено 24,50 тонны ОРС вещества, что эквивалентно 33 процентам от базового уровня потребления ГХФУ<sup>3</sup>.

12. По состоянию на октябрь 2015 года из утвержденных 2 370 349 долл. США для первого этапа ПОДПО было выплачено 2 185 000 долл. США, а выплата остатка в размере 185 349 долл. США будет произведена в 2016 и 2017 годах.

### Стратегия поэтапного отказа от ГХФУ на втором этапе

13. Для сохранения темпов, достигнутых на первом этапе ПОДПО, правительство Ливана при помощи ПРООН разработало второй этап ПОДПО, на котором предлагается дополнительно вывести из обращения 756,20 мт (57,11 тонны ОРС) ГХФУ к 2025 году. Из этого количества правительство запрашивает финансирование только на 652,64 мт (45,72 тонны ОРС), которые будут вычтены из оставшегося потребления, отвечающего критериям финансирования, в объеме 691,40 мт (49,07 тонны ОРС); дополнительные 103,56 мт (11,39 тонны ОРС) будут выведены без помощи Многостороннего фонда, что и показано в таблице 3.

**Таблица 3. Обзор вывода из оборота ГХФУ в рамках этапа II ПОДПО для Ливана**

Описание	ГХФУ-141b		ГХФУ-22		Всего	
	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)
Производство пеноматериалов	282,10	31,03	-	-	282,10	31,03
Производство кондиционеров	-	-	59,70	3,28	59,70	3,28
Сектор обслуживания	-	-	414,40	22,79	414,40	22,79
Всего	282,10	31,03	474,10	26,08	756,20	57,11
Финансируемый вывод	178,54	19,64	474,10	26,08	652,64	45,71
Добровольный вывод	103,56	11,39	-	-	103,56	11,39

14. Придерживаясь такого подхода, правительство выведет из оборота примерно 96 процентов своего базового потребления ГХФУ после завершения этапа II ПОДПО. Однако, правительство обязуется сократить базовое потребление ГХФУ только на 67,5 процентов к 2025 году. В таблице 4 представлен обзор оставшегося потребления ГХФУ в Ливане после завершения этапов I и II.

<sup>2</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/38.

<sup>3</sup> Решение 74/46.

**Таблица 4. Общий обзор оставшегося потребления ГХФУ в Ливане**

Описание	ГХФУ-22		ГХФУ-141b		ГХФУ-123		Всего	
	мт	(тонны ОРС)	мт	(тонны ОРС)	мт	(тонны ОРС)	мт	(тонны ОРС)
Начальный уровень	653,55	35,95	341,18	37,53	5,00	0,05	999,73	73,53
Сокращение на этапе I	171,09	9,41	137,27	15,10	-	-	308,36	24,51
Оставшийся объем потребления после этапа I	482,46	26,54	203,91	22,43	5,00	0,05	691,37	49,02
Сокращение, предлагаемое на этапе II (фактическое)	474,10	26,08	282,10	31,03	-	-	756,20	57,11
Сокращение на этапе II (финансируемое)	474,10	26,08	178,50	19,64	-	-	652,64	45,71
Оставшееся потребление на последующих этапах	8,36	0,46	25,41	2,80	5,00	0,05	38,73	3,31

Мероприятия в секторе производстваСектор пеноматериалов

15. В секторе осталось 17 предприятий: четыре крупных, два средних и 11 малых предприятий. Кроме одного предприятия, на котором была завершена конверсия на первом этапе, ни одно из предприятий раньше не получило помощь по отказу от ОРВ. Большинство предприятий самостоятельно смешивают системы, а менее крупные закупают предварительно смешанные системы. В Ливане есть несколько поставщиков химических веществ, которые импортируют ГХФУ-141b, а также предприятие по производству систем, которое выпускает готовые смеси полиола для получения пенопласта в различных видах применения.

*Конверсия на четырех крупных производителях сэндвич-панелей (Mezher, Awkal and Saydah (AS and Co), Kilzi и ProFoam)*

16. Четыре предприятия с общим потреблением ГХФУ-141b в объеме 252,2 мт (27,74 тонны ОРС) перейдут на технологию с использованием циклопентана. Конверсия предусматривает предоставление резервуаров для хранения циклопентана, станций предварительного смешивания, семи установок высокого давления для изготовления пеноматериалов и модификацию трех дозирующих устройств, фиксирующих приспособлений и пресс-форм; системы и оборудование по обеспечению безопасности, техническую помощь и обучение. Дополнительные капитальные затраты оцениваются в 3 055 800 долл. США, а экономия на дополнительных эксплуатационных затратах - в 170 500 долл. США при эффективности затрат на уровне 16,90 долл. США/кг. Предложение также включает софинансирование для всех четырех предприятий на сумму 1 216 105 долл. США. Хотя из обращения будет выведено общее потребление четырех предприятий, стоимость конверсии рассчитана только на основе потребления 170 мт (18,75 тонны ОРС) ГХФУ-141b, соответствующего критериям финансирования.

*Конверсия на одном предприятии по производству систем (Hakim Company for Industry and Trade) и на двух малых предприятиях по производству сэндвич-панелей (Prometal и SPEC)*

17. Предприятие по производству систем предлагает разработку альтернативных смесей (т.е. с ГФО) с низким ППП и в соответствии с потребностями для конечных пользователей пеноматериалов на основе ретрофита оборудования для изготовления пеноматериалов, предоставления станции предварительного смешивания с закрытой системой, автоклавного реактора, модификации различных приспособлений и пресс-форм, испытаний на соответствие новых смесей, технической помощи и обучения операторов установок на общую сумму 297 000 долл. США.

18. Два небольших предприятия по изготовлению панелей периодическим способом решили перейти на технологию с ГФО с оказанием им технической помощи, включающей помощь в модернизации оборудования, проведении испытаний и тестирования на общую сумму 33 000 долл. США, с дополнительными эксплуатационными затратами, оцененными в 71 250 долл. США (т.е. с общей стоимостью в 87 680 долл. США) при эффективности затрат на уровне 10,96 долл. США/кг, что соответствует решению 75/50 с) iii).

*Техническая помощь для сектора пеноматериалов*

19. Кроме того, будет проведено пять семинаров технической помощи, благодаря которым представители отрасли пеноматериалов смогут оставаться в курсе самых последних технологических разработок, обмениваться информацией и опытом по альтернативным заменам и оформить полученные результаты для расширения применения. Стоимость этого компонента составляет 60 000 долл. США без соответствующего вывода ОРВ.

20. В таблице 5 обобщены затраты на конверсию на предприятиях по изготовлению пеноматериалов, согласно первоначальным данным.

**Таблица 5. Основные данные о конверсии на предприятиях по производству пеноматериалов**

Предприятие	ГХФУ-141b		Капитальные затраты (долл. США)	Эксплуатационные затраты (долл. США)	Всего (долл. США)	Софинансирование (долл. США)	Запрашиваемое финансирование (долл. США)	Эффективность затрат (долл. США/кг)
	(мт)	(тонны ОРС)						
<b>Перевод на циклопентан предприятий по изготовлению панелей периодическим способом</b>								
Mezher	60,00	6,60	1 072 500	-60,000	1 012 500	425 100	587 400	9,79
Awkal и Saydah	42,00	4,62	896 500	-42,000	854 500	443 320	411 180	9,79
Kilizi Industries	32,00	3,52	477 400	-32 000	445 400	132 120	313 280	9,79
Пакет для Pro-foam	36,50	4,02	609 400	-36 500	572 900	215 565	357 335	9,79
<b>Итого</b>	<b>170,50*</b>	<b>18,76*</b>	<b>3 055 800</b>	<b>-170 500</b>	<b>2 885 300</b>	<b>1 216 105</b>	<b>1 669 195</b>	<b>9,79</b>
<b>Перевод на ГФО предприятий по изготовлению панелей периодическим способом</b>								
Prometal	3,50	0,39	16 500	31 290	47 790	н/п	38 360**	13,65
Spec	4,50	0,50	16 500	40 230	56 730	н/п	49 320**	12,61
<b>Итого</b>	<b>8,00</b>	<b>0,88</b>	<b>33 000</b>	<b>71 520</b>	<b>104 520</b>	<b>0</b>	<b>87 680</b>	<b>10,96</b>
<b>Предприятие по производству систем</b>	<b>240 00***</b>	<b>26,40***</b>	<b>297 000</b>	<b>н/п</b>	<b>297 000</b>	<b>н/п</b>	<b>297 000</b>	<b>н/п</b>
<b>Техническая помощь</b>	<b>н/п</b>	<b>н/п</b>	<b>н/п</b>	<b>н/п</b>	<b>60 000</b>	<b>н/п</b>	<b>60 000</b>	<b>н/п</b>
<b>Всего</b>	<b>178,5</b>	<b>19,64</b>	<b>3 385 800</b>	<b>-98 980</b>	<b>3 346 820</b>	<b>1 216 105</b>	<b>2 113 875</b>	<b>11,84</b>

\* Фактический объем выведенных из оборота веществ составит 252,2 мт (27,7 тонны ОРС), но только этот объем будет вычтен из оставшегося объема допустимого потребления.

\*\* Стоимость скорректирована в соответствии с дополнительными допустимыми затратами (10,96/кг).

\*\* Расчетное потребление предприятия по производству систем в 2014 году, указанные тонны не связаны с финансированием.

*Сектор кондиционирования воздуха*

21. Второй этап включает конверсию на трех предприятиях по производству легкого коммерческого оборудования кондиционирования воздуха и двух производителей коммерческих кондиционеров и холодильных камер, которые также используют ГХФУ-141b в изготовлении пеноизоляции для транспортного холодильного оборудования и холодильных камер; и небольшое

количество ГХФУ-22, потребляемого малыми предприятиями в секторе холодильной техники, которые имеют ограниченные технические возможности и будут задействованы после 2020 года.

*Конверсия на трех предприятиях по производству легких коммерческих кондиционеров (UNIC, Industrial u Commercial Refrigeration, Frigo Liban) и на двух малых предприятиях, выпускающих коммерческие кондиционеры и холодильные камеры (CGI Cold stores u Iceberg)*

22. Три предприятия, выпускающие легкое коммерческое оборудование кондиционирования воздуха с общим потреблением в объеме 35,60 мт (1,96 тонны ОРС), перейдут на технологию на основе ГФУ-32. Конверсия предусматривает новое проектирование компонентов системы и процессов для ГФУ-32; модификацию процесса изготовления теплообменников, модификацию процесса изготовления листового металла; и заправку хладагента. Также включены промышленные детекторы для обнаружения утечек и изменения в организацию контроля качества, компоненты, связанные с безопасностью, техническая помощь, испытания и тестирование, а также обучение. Общая стоимость капитальных затрат оценивается в 357 500 долл. США, а эксплуатационных - в 219 885 долл. США, связанных с увеличением стоимости компрессоров (т.е. стоимость в целом составит 577 385 долл. США с эффективностью затрат на уровне 16,22 долл. США/кг).

23. Два малых предприятия по производству коммерческого оборудования кондиционирования воздуха, потребляющих 24,10 мт (1,32 тонны ОРС) ГХФУ-22 и 16,85 мт (1,85 тонны ОРС) ГХФУ-141b в производстве пеноизоляции, перейдут на технологию на основе ГФУ-32 (хладагент) и ГФО (пеноматериалы). В конверсию включены модификация процесса изготовления листового металла и ретрофит дозатора пены; оборудование для заправки хладагента, детекторы утечек и вакуумные насосы; системы, связанные с безопасностью; испытания, обучение и техническая помощь. Кроме того, будет включена помощь по модернизации оборудования и в покрытии дополнительных эксплуатационных расходов при использовании ГФО. Общая стоимость капитальных затрат оценивается в 288 430 долл. США и эксплуатационных затрат - в 151 830 долл. США (т.е. стоимость в целом составит 440 260 долл. США с эффективностью затрат на уровне 10,75 долл. США/кг).

24. Техническая помощь в отрасли холодильного оборудования и кондиционирования воздуха будет оказана в виде семинаров по распространению информации об альтернативных заменителях с низким ПГП с общей стоимостью 90 000 долл. США, без соответствующего вывода ОРВ.

25. Общие расходы по плану сектора холодильного оборудования и кондиционирования воздуха, согласно первоначальным данным, представлены в таблице 6.

**Таблица 6. Основные данные о конверсии на предприятиях по производству холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и другим мероприятиям в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха**

Предприя- тие	ГХФУ-22		ГХФУ-141b		Итого по ГХФУ		Капиталь- ные затраты (долл. США)	Эксплуат- ационные затраты (долл. США)	Всего (долл. США)	Эффектив- ность затрат (долл. США/кг)
	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)				
<b>Легкие коммерческие кондиционеры</b>										
UNIC	16,00	0,88	0,00	0,00	16,00	0,88	134 750	96 720	231 470	14,47
Промышленна- я и коммерческая холодильная техника	2,80	0,15	0,00	0,00	2,80	0,15	99 000	17 640	116 640	41,66
Frigo Liban	16,80	0,92	0,00	0,00	16,80	0,92	123 750	105 525	229 275	13,65
Итого	35,60	1,96	0,00	0,00	35,60	1,96	357 500	219 885	577 385	16,22



Предприя- тие	ГХФУ-22		ГХФУ-141b		Итого по ГХФУ		Капиталь ные затраты (долл. США)	Эксплуат ационные затраты (долл. США)	Всего (долл. США)	Эффектив ность затрат (долл. США/кг)
	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)	(мт)	(тонны ОРС)				
<b>Коммерческие холодильные камеры</b>										
CGI Cold Stores (Halawany)	11,50	0,63	2,85	0,31	14,35	0,95	118 170	72 450	190 620	13,28
Iceberg (Farjallah)	12,60	0,69	14,00	1,54	26,60	2,23	170 260	79 380	249 640	9,38
Итого	24,10	1,33	16,85	1,85	40,95	3,18	288 430	151 830	440 260	10,75
Всего по производству	59,70	3,28	16,85	1,85	76,55	5,14	645 930	371 715	1 017 645	14,47
Техническая помощь	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	90 000	0	90 000	н/п
<b>Общий итог</b>	<b>59,70</b>	<b>3,28</b>	<b>16,85</b>	<b>1,85</b>	<b>76,55</b>	<b>5,14</b>	<b>735 930</b>	<b>371 715</b>	<b>1 107 645</b>	<b>14,47</b>

### Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования

26. На этапе II ПОДПО также предлагается вывести из оборота 414,4 мт (22,79 тонны ОРС) ГХФУ-22, используемого в секторе обслуживания холодильного оборудования с общей стоимостью в 1 989 000 долл. США посредством следующих мероприятий:

- a) программы обучения, включая один семинар для инструкторов для 25 человек и 35 двухдневных учебных курсов для 700 специалистов по обслуживанию холодильной техники (370 000 долл. США);
- b) помощь в предоставлении оборудования для 11 учебных центров при профессионально-технических училищах, включая оборудование по восстановлению, установки для сбора хладагента, вакуумные насосы, базовое холодильное оборудование и демонстрационные комплекты (286 000 долл. США);
- c) помощь в предоставлении оборудования для специалистов по техобслуживанию, включая по одному комплекту установки для сбора хладагентов, вакуумного насоса, детектора обнаружения утечек и базового набора инструментов для техобслуживания (875 000 долл. США);
- d) техническая помощь 20 центрам по восстановлению, включая две программы обучения, оборудование для сбора хладагента и комплектующие (430 000 долл. США);
- e) повышение осведомленности путем разработки и распространения материалов и создания ассоциаций предприятий по техобслуживанию для распространения информации, актуальной для сектора техобслуживания (28 000 долл. США).

### Поддержка в области регулирования на этапе II ПОДПО

27. Правительство Ливана предлагает запретить использование ГХФУ-141b в изготовлении сэндвич-панелей к 1 января 2019 года; ввести запрет на новое оборудования на основе ГХФУ к 1 декабря 2020 года; запретить производство, импорт и продажу кондиционеров на основе ГХФУ к 1 января 2021 года; и внедрить обязательную сертификацию и обучение для специалистов техобслуживания до допуска их к работе с горючими хладагентами к 1 января 2020 года.

Группа мониторинга и управления проектом

28. Группы управления проектом (ГУП) в структуре министерства окружающей среды будут координировать осуществление этапа II ПОДПО. ГУП окажет поддержку предлагаемым действиям в области регулирования; будет отвечать за повышение осведомленности и другие мероприятия по созданию потенциала; координировать работу с субъектами деятельности, организовывать закупку оборудования; обеспечивать финансовое управление средствами проектов; помогать в проведении оценки проектов и организации совещаний. Общая стоимость ГУП оценивается в 1 238 000 долл. США, что составляет 20 процентов от общей стоимости этапа II ПОДПО.

Общая стоимость этапа II ПОДПО

29. Общая стоимость этапа II ПОДПО для Ливана за счет средств Многостороннего фонда оценивается в 6 448 520 долл. США, согласно первоначально представленным данным. В результате выполнения предлагаемых мероприятий будет выведено 57,1 тонны ОРС ГХФУ с общей эффективностью затрат на уровне 8,53 долл. США за кг. Подробный перечень мероприятий с разбивкой по стоимости, согласно первоначально представленным данным, приводится в таблице 7.

**Таблица 7. Основные сведения о мероприятиях и стоимости этапа II ПОДПО для Ливана**

Описание	Тонны ОРС			Общая стоимость (долл. США)	Эффективность затрат (долл. США/кг)
	ГХФУ-22	ГХФУ-141b	Всего		
План сектора пеноматериалов	0	29,15	29,15	2 053 875	7,97
Техническая помощь сектору пеноматериалов	0	0	0	60 000	-
План сектора кондиционеров	3,28	1,85	5,13	1 017 645	14,40
Техническая помощь сектору кондиционеров	0	0	0	90 000	-
Мероприятия в секторе обслуживания	22,79	0	22,79	1 989 000	4,80
Группа управления проектом	-	-	-	1 238 000	-
Сокращение ГХФУ на этапе II (фактическое)	26,08	31,03	57,10	-	8,53**
Финансируемое	26,08	19,64	45,72	6 448 520	9,88**
Не финансируемый вывод из оборота		11,39	11,39	-	-
Всего ГХФУ, выведенных из оборота на этапе II	26,08	31,03	57,10	-	8,53**

\* ПРООН сообщила, что правительство Ливана запросит финансирование только на этот объем потребления, отвечающий критериям финансирования, остальной объем будет выведен из оборота без дополнительных затрат для Фонда

\*\* В расчет включены средства, запрошенные на ГУП

**ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА****ЗАМЕЧАНИЯ**

30. Секретариат рассмотрел этап II ПОДПО для Ливана в контексте действующих руководящих указаний Исполнительного комитета, критериев финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления для этапа II ПОДПО (решение 74/50) и бизнес-плана Многостороннего фонда на 2016-2020 годы.

## Комплексная стратегия для этапа II

31. Секретариат и ПРООН обсудили масштаб этапа II ПОДПО, учитывая, что общее количество ГХФУ, которое будет выведено (т.е. 70,22 тонны ОРС) в результате реализации этапа I (24,5 тонны ОРС) и этапа II (45,72 тонны ОРС), составит 95,8 процентов от базового уровня потребления ГХФУ (т.е. оставшееся потребление, отвечающее критериям финансирования, будет 3,27 тонны ОРС от базового уровня в объеме 73,5 тонны ОРС). Однако, на этапе II правительство обязуется достигнуть только 67,5-процентного сокращения.

32. ПРООН пояснила, что вывод большого количества ГХФУ на этапе II является наиболее реальным подходом для Ливана, так он поможет стране разработать долгосрочную стратегию, которая обеспечит полный отказ от ГХФУ в секторах кондиционирования воздуха и производства пеноматериалов (после чего останутся только МСП) и ввод запретов на импорт ГХФУ для целей производства.

33. В последующих обсуждениях, в которых рассматривались несколько целевых показателей поэтапного сокращения, правительство Ливана через ПРООН выразило согласие придерживаться следующего подхода применительно к этапу II:

- a) обязательство сократить потребление на 50 процентов от базового уровня потребления ГХФУ в 2020 году и на 75 процентов в 2025 году;
- b) полный отказ от ГХФУ-141b, используемого для получения пены в производстве сэндвич-панелей, с 1 января 2019 года и введение запрета на импорт ГХФУ-141b в массе или в составе импортируемых готовых полиольных смесей с 1 января 2020 года;
- c) полный отказ от ГХФУ-22 в секторах производства систем кондиционирования воздуха с 1 января 2021 года;
- d) введение запрета на весь импорт ГХФУ-22, кроме сектора техобслуживания, с 1 января 2025 года;
- e) поэтапный вывод из обращения 180,00 мт (9,90 тонны ОРС) ГХФУ-22 в секторе техобслуживания за счет обучения и предоставления оборудования с целью обеспечения контроля над растущим спросом на цели техобслуживания оборудования; и
- f) этап III ПОДПО для Ливана будет включать оставшееся потребление в объеме 235,82 мт (12,97 тонны ОРС) ГХФУ-22 в секторе техобслуживания.

34. Пересмотренная стратегия для этапа II ПОДПО обеспечит поэтапное сокращение 52,01 тонны ОРС ГХФУ, из которых 36,05 тонны ОРС будет вычтено из оставшегося допустимого в стране потребления.

## План сектора пеноматериалов

35. В ответ на опасение секретариата по поводу включения одного предприятия по производству систем в план сектора пеноматериалов, ПРООН сообщила секретариату, что правительство решило удалить его из плана по сектору по ряду причин, включая неопределенность в отношении пользователей на последующих уровнях и потенциальной технологии. Это предприятие по производству систем обязуется самостоятельно провести конверсию.

36. Секретариат и ПРООН также обсудили вопросы, касающиеся предлагаемой конверсии на предприятиях по изготовлению панелей периодическим методом, в частности, стоимость оборудования, выбор технологии и доступность смесей для получения пенополиуретана на местном рынке (особенно для двух предприятий, которые перейдут на ГФО). ПРООН пояснила, что в настоящее время ведутся разработки по ГФО в разных регионах мира, включая Западную Азию. В результате обращения к одному из поставщиков технологии на основе ГФО было получено подтверждение, что поставки ГФО на эти рынки должны возрасти с начала 2017 года - год на который намечена конверсия на этих двух предприятиях. Были скорректированы затраты на оборудование для крупных предприятий и общая согласованная стоимость составила 1 946 875 долл. США с эффективностью затрат на уровне 6,60 долл. США/кг.

37. Для того чтобы поддержать приверженность делу на этапе II, правительство также решило предоставить техническую помощь 11 МСП, на которых будет использоваться 37,9 мт (4,17 тонны ОРС) ГХФУ-141b для получения изоляционного материала в производстве солнечных и электрических водонагревателей с 2017 года, что первоначально предлагалось сделать на этапе III. Решение о финансировании перевода этих МСП на технологию с ГФО было принято на основании предоставления, начиная с 2017 года, технической помощи в модернизации оборудования, проведения испытаний и тестирования на общую сумму 190 000 долл. США при эффективности затрат на уровне 5,01 долл. США/кг. Средства будут распределены между предприятиями, которые будут утверждены правительством после консультаций с ПРООН.

38. Обсуждая стоимость технической помощи сектору пеноматериалов, ПРООН согласилась сократить ее до 55 000 долл. США (с 60 000 долл. США) и включила ее в общие расходы на сектор пеноматериалов, в результате чего эффективность затрат составила 9,79 долл. США/кг.

#### План сектора холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха

39. Были обсуждены технические пункты и статьи расходов в предлагаемой конверсии на предприятиях по производству кондиционеров. Было принято решение о сокращении расходов на дозаторы высокого давления и вакуумные насосы, а также о более рациональном выделении средств на другие расходы (напр., на средства пожарной защиты и новые электродетали), в результате чего общая стоимость по инвестиционному компоненту в секторе кондиционирования воздуха составила 865 025 долл. США.

40. ПРООН также согласилась включить малые предприятия по производству холодильной техники (с расчетным потреблением в 40,74 мт (2,24 тонны ОРС) ГХФУ-22 и 12,81 мт (1,41 тонны ОРС) ГХФУ-141b) во второй этап поэтапного сокращения. Учитывая их очень небольшой объем потребления, не существует рентабельных способов оказания им помощи в конверсии, кроме как путем предоставления технической помощи и распространения технической информации. Правительство Ливана приступит к сокращению этого потребления одновременно с сокращением в секторе кондиционеров, когда предприятиям будет предоставлена техническая информация и поддержка. Также было решено сохранить компонент технической поддержки для сектора холодильной техники на первоначально запрошенном уровне.

#### Мероприятия в секторе техобслуживания

41. Что касается опасений по поводу сокращения большого объема ГХФУ-22 (22,79 тонны ОРС) в секторе техобслуживания во время этапа II, то ПРООН пояснила, что из-за отсутствия конкретных мер в этом секторе на этапе I стало сложнее контролировать спрос, и есть опасения по поводу роста потребления ГХФУ в этом секторе. Предоставление помощи в виде обучения надлежащей практике работы и оборудования помогут урегулировать и снизить спрос. Кроме того, учитывая, что на этапе II ожидается полное прекращение потребления ГХФУ в секторе

производства кондиционеров, необходимо осуществить элементы в техобслуживании, которые требуются для поддержки этого процесса.

42. Что касается обучения, создания потенциала и предоставления оборудования, а также информационной работы для МСП в пересмотренном плане действий по третьему траншу этапа I, утвержденного на 74-м совещании (на 380 866 долл. США с соответствующим выводом 4,50 тонн ОРС ГХФУ-22), то ПРООН признала, что эти мероприятия уже запланированы до 2017 года, поэтому запланированные на этап II мероприятия начнутся только в 2018 году и будут дополнять мероприятия на этапе I. В их число, в частности, будет входить улучшение предотвращения и контроля утечек хладагента и введение квот на импорт ГХФУ, что сократит количество ГХФУ-22, используемого в техобслуживании холодильной техники.

43. В заключении обсуждений ПРООН согласилась уменьшить объем сокращения ГХФУ-22 в секторе техобслуживания до 180,60 мт (9,90 тонны ОРС) с соответствующей стоимостью в 864 760 долл. США (из расчета 4,80 долл. США за кг).

#### Деятельность по управлению проектом и его реализации

44. После обсуждения, в котором секретариат указал на то, что средства по управлению проектом и мониторингу (ГУП) следует выделить только на координацию и мониторинг, так как техническая помощь уже была предоставлена вместе с другими компонентами этапа II НРМР, стоимость ГУП была пересмотрена и составила 382 166 долл. США.

#### Проверка

45. В отчете о проверке подтверждается, что правительство неукоснительно применяет систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ и что по данным проверки общее потребление в стране ГХФУ в 2014 году составило 69,69 тонны ОРС. В отчете содержится вывод о том, что правительство твердо придерживается курса на поэтапный отказ от ГХФУ в стране.

#### Пересмотренная общая стоимость этапа II ПОДПО

46. На основании корректировок стоимости инвестиционных проектов, снижения тоннажа в секторе обслуживания и изменения затрат на ГУП, согласованная стоимость мероприятий, предлагаемых на этапе II ПОДПО, составила 4 203 826 долл. США (без вспомогательных расходов учреждения) для достижения поэтапного сокращения 601,07 мт (50,66 тонны ОРС), из которых 451,00 мт (36,05 тонны ОРС) будут вычтены из оставшегося потребления Ливана, соответствующего критериям финансирования, что отражено в таблице 8.

**Таблица 8. Согласованная стоимость этапа II ПОДПО**

Стратегический компонент	Тонны ОРС			Согласованное финансирование (долл. США)	Эффективная стоимость затрат (долл. США/кг)
	ГХФУ-22	ГХФУ-141b	Всего		
План сектора пеноматериалов	0,00	29,15	29,15	1 946 875	6,60
Другие пеноматериалы (водонагреватели)	0,00	4,17	4,17		
Техническая помощь сектору пеноматериалов	0,00	0,00	0,00		
План сектора кондиционирования воздуха	3,28	1,85	5,13	865 025	11,30

Стратегический компонент	Тонны ОРС			Согласованное финансирование (долл. США)	Эффективность затрат (долл. США/кг)
	ГХФУ-22	ГХФУ-141b	Всего		
Техническая помощь сектору холодильного оборудования и кондиционирования воздуха	2,24	1,41	3,66	90 000	
Мероприятия в секторе техобслуживания	9,91	н/п	9,91	864 760	4,80
ГУП	-	-	-	382 166	
ГХФУ, подлежащие выводу	15,43	36,6	52,01	-	6,99
ГХФУ, подлежащие финансированию	13,62	22,43	36,05	4 203 826	9,3

### Поэтапный отказ

47. На основании пересмотренной стратегии этапа II ПОДПО правительство Ливана принимает обязательство: добиться ускоренного сокращения базового уровня потребления ХФУ, установленного для оценки соблюдения, на 50 процентов в 2020 году и на 75 процентов в 2025 году; добиться полного отказа от ГХФУ-141b в производстве сэндвич-панелей к 1 января 2019 года и запретить импорта ГХФУ-141b в массе в составе импортируемых готовых полиольных смесей к 1 января 2020 года; запретить производство, импорт и продажу оборудования на основе ГХФУ с 1 января 2021 года и ограничить использование ГХФУ-22 в сфере техобслуживания к 31 декабря 2025 года.

### Расчет воздействия на климат

48. Расчет воздействия на климат потребления ГХФУ в инвестиционном компоненте этапа I ПОДПО в Ливане основан на показателях ПГП ГХФУ и применяемых альтернативных веществ и на их уровнях потребления до и после конверсии. Воздействие на климат конверсии сектора пеноматериалов определяется на основе текущего потребления в объеме 332 мт ГХФУ-141b на всех предприятиях по изготовлению пеноматериалов, воздействие которого на климат составляет 240 700 тонн эквивалента CO<sub>2</sub>. Технологии замены на основе циклопентана (ПГП 25) и ГФО (ПГП 6) оказывают воздействие на климат равное 3 975 тоннам эквивалента CO<sub>2</sub> и 180 тоннам эквивалента CO<sub>2</sub> соответственно. Таким образом, воздействие на климат конверсии в секторе производства пеноматериалов будет выражаться в снижении в объеме 236 545 тонн эквивалента CO<sub>2</sub>, что отражено в общем виде в таблице 9.

**Таблица 9. Расчет воздействия на климат конверсии в секторе пеноматериалов**

Вещество	ПГП	Тонны/год	CO <sub>2</sub> -экв. (тонны/год)
<b>До перехода</b>			
ГХФУ-141b	725	332	240 700
<b>После перехода</b>			
НФО-1234ze	6	30	(180)
Углеводороды	25	159	(3 975)
<b>Чистое воздействие</b>			236 545

49. В таблице 10 представлено воздействие на климат в секторе кондиционирования воздуха.

Таблица 10. Воздействие на климат в секторе кондиционирования воздуха

<b>Исходные данные</b>	<i>Примечание: Все приведенные данные относятся непосредственно к рассмотренному примеру и не являются общей информацией об эксплуатационных характеристиках одного альтернативного вещества; эксплуатационные характеристики могут значительно варьироваться в каждом конкретном случае.</i>		
	<b>Общие</b>		
	Страна	[-]	<b>Ливан</b>
	Сведения о компании (название, местонахождение)	[-]	<b>UNIC; Industrial &amp; Commercial Refrigerators; CGI (Halawani); Frigo Liban; Iceberg (Farjallah)</b>
	Выбор тип системы	[список]	Кондиционирование воздуха, включая чиллеры
	<b>Общая информация о холодильном оборудовании</b>		
	ГХФУ, подлежащий замене	[-]	ГХФУ-22
	Объем хладагента на единицу оборудования	[кг]	между 5 и 80; в среднем 34
	Кол-во единиц	[-]	1753
	Холодопроизводительность	[кВт]	между 2 и 300
	<b>Выбор альтернативного варианта с минимальным воздействием на окружающую среду</b>		
	Доля в экспорте (все страны)	[%]	0
	<b>Расчет воздействия на климат</b>		
	Альтернативный хладагент (можно указать более одного варианта)	[список]	ГФУ-410А; ГФУ-32;ГФУ-290
<b>Результаты работы</b>	<i>Примечание: Примечание: конечный результат рассчитан в виде показателя воздействия на климат систем охлаждения в течение срока эксплуатации по сравнению с ГХФУ-22, с учетом объема, производимого в течение одного года. Возможны дополнительные/другие конечные результаты.</i>		
	Страна		<b>Ливан</b>
	<b>Определение альтернативной технологии с минимальным воздействием на климат</b>		
	Список альтернативных вариантов для определения технологии с минимальным воздействием на климат	[Отсортированный список, лучший вариант = наверху (отклонение от ГХФУ в %)]	УВ-290 (-27%) УВ-600а (-25%) ГФУ-32 (-22%) ГФУ-1234yf (-21%) <b>ГХФУ-22</b> ГФУ-410А (0%)
	<b>Расчет воздействия на климат</b>		
	За единицу, за весь период жизни (только в информационных целях):		
	Энергопотребление	[кВт]	380 000
	Прямое воздействие на климат (вещество)	[кг экв. CO <sub>2</sub> ]	89 000
	Косвенное воздействие на климат (электроэнергия): в стране	[кг экв. CO <sub>2</sub> ]	274 000
	Косвенное воздействие на климат (электроэнергия): Глобальный средний показатель	[кг экв. CO <sub>2</sub> ]	0
	<b>Расчет воздействия на климат в результате перехода на новую технологию</b>		
	<b>Альтернативный хладагент 1</b>		<b>ГФУ-410А</b>
	Совокупное прямое воздействие (уровень после перехода – базовый уровень)*	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	7 900
	Косвенное воздействие (в стране)**	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-4,900
	Косвенное воздействие (за пределами страны)**	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	0
	Совокупное косвенное воздействие	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-4,900
	<b>Совокупное воздействие</b>	<b>[т экв. CO<sub>2</sub>]</b>	<b>639 400</b>
	<b>Альтернативный хладагент 2</b>		<b>ГФУ-32</b>
	Совокупное прямое воздействие (уровень после перехода – базовый уровень)*	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-104,100
	Косвенное воздействие (в стране)**	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-33,000
	Косвенное воздействие (за пределами страны)**	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	0
	Совокупное косвенное воздействие	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-33,000
	<b>Совокупное воздействие</b>	<b>[т экв. CO<sub>2</sub>]</b>	<b>499 280</b>
	<b>Альтернативный хладагент 3</b>		<b>УВ-290</b>
	Совокупное прямое воздействие (уровень после перехода – базовый уровень)*	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-155,700
	Совокупное косвенное воздействие (в стране)**	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	-16,900
	Совокупное косвенное воздействие (за пределами)	[т экв. CO <sub>2</sub> ]	0

	<i>страны)**</i>		
	<i>Совокупное косвенное воздействие**</i>	<i>[т экв. CO<sub>2</sub>]</i>	<i>-16,900</i>
	<b>Совокупное воздействие</b>	<b>[т экв. CO<sub>2</sub>]</b>	<b>463 700</b>
*Прямое воздействие: *Различие в воздействии при использовании альтернативной технологии и технологии на основе ГХФУ в случае выбросов вещества.			
**Косвенное воздействие **разница в воздействии при использовании альтернативной технологии и технологии на основе ГХФУ в случае выбросов CO <sub>2</sub> , связанных с потреблением энергии, при производстве электричества.			

50. Совокупное воздействие на климат, обусловленное выбором хладагента в секторе кондиционирования воздуха, рассчитанное с помощью пересмотренного индикатора климатического воздействия, используемого Многосторонним фондом (ИКВМФ)<sup>4</sup>, выражается в снижении влияния выбросов на климат на 137 209 тонн эквивалента CO<sub>2</sub> (т.е. 22 процента), что приводит к влиянию на климат равному 499 280 тоннам эквивалента CO<sub>2</sub> (от базового уровня выбросов в 636 489 тонн эквивалента CO<sub>2</sub> при использовании ГХФУ-22).

51. Кроме того, предлагаемые мероприятия по технической помощи в рамках ПОДПО для сектора обслуживания, включающие внедрение передовой практики обслуживания и обеспечение контроля за импортом ГХФУ, также сократят количество ГХФУ-22, используемого для обслуживания холодильного оборудования. Каждый килограмм (кг) ГХФУ-22, исключаемый из выбросов за счет более оптимальной практики в секторе холодильного оборудования, обеспечивает сокращение примерно на 1,8 тонны эквивалента CO<sub>2</sub>.

### Софинансирование

52. На этапе II ПОДПО часть софинансирования (т.е. 443 305 долл. США) предоставляется отдельными предприятиями, так как стоимость конверсии превышает помощь, предоставляемую Многосторонним фондом. Кроме того, правительство предоставит материальную помощь в виде услуг местного персонала и экспертов с целью поддержать процесс вывода из обращения веществ на МСП в секторе холодильного оборудования, который включен в этап II только для оказания технической помощи.

### Бизнес-план Многостороннего фонда на 2015-2017 годы

53. ЮНИДО просит выделить 4 203 826 долл. США и вспомогательные расходы учреждения на реализацию этапа II ПОДПО. Общая сумма, запрошенная на период 2015-2017 годов в размере 2 578 700 долл. США, включая вспомогательные расходы, превышает общую сумму в бизнес-плане ПРООН.

### Проект соглашения

54. Проект соглашения между правительством Ливана и Исполнительным комитетом по поэтапному отказу от ГХФУ на этапе II ПОДПО приводится в приложении I к настоящему документу.

<sup>4</sup> Решение 73/65, в котором, помимо прочего, отмечено, что секретариат будет рассчитывать воздействие на климат инвестиционных проектов в секторах производства холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха, применяя модель ИКВМФ, пересмотренную в результате работы, о которой говорится выше, в подпункте b).



**РЕКОМЕНДАЦИЯ**

55. Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- a) утвердить в принципе этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Ливана на период 2015-2025 годов с целью снижения потребления ГХФУ на 75 процентов от базового уровня на сумму 4 203 826 долл. США и вспомогательные расходы учреждения на 294 268 долл. США для ПРООН;
- b) отметить, что правительство Ливана взяло на себя обязательство сократить потребление ГХФУ на 18 процентов от базового уровня к 2017 году, на 50 процентов к 2020 году и на 75 процентов к 2025 году;
- c) отметить обязательство правительства Ливана запретить импорт ГХФУ-141b в массе и в составе импортируемых готовых полиольных смесей к 1 января 2020 года и в отношении ГХФУ-22, за исключением сферы техобслуживания, к 1 января 2026 года;
- d) дополнительно вычесть 36,05 тонны ОРС (451,6 мт) ГХФУ из оставшегося объема потребления ГХФУ Ливана, отвечающего критериям финансирования;
- e) утвердить проект соглашения между правительством Ливана и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ согласно этапу II ПОДПО, представленного в приложении I к настоящему документу; и
- f) утвердить первый транша этапа II ПОДПО для Ливана и соответствующие планы освоения транша на сумму 2 410 000 долл. США и вспомогательные расходы учреждения на 168 700 долл. США для ПРООН.

## Приложение I

**ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ЛИВАНА И  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ  
ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО ВТОРЫМ  
ЭТАПОМ ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ  
ОТКАЗУ ОТ ГХФУ**

**Цель**

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Ливана («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня 18,39 тонны ОРВ не позднее 1 января 2025 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 и 4.3.3 (оставшиеся виды потребления, отвечающие 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.

**Условия выделения финансирования**

5. Исполнительный комитет будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, только если по меньшей мере за восемь недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- (a) 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 запрос на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;
- (b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, 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 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 запроса на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий, и
- (e) Для первого транша, подлежащего выдаче в год после даты завершения предыдущего этапа ПОДПО (определенный в пункте 14 Соглашения, связанного с предыдущим этапом), были завершены все транши предыдущего этапа, оставшиеся средства были возвращены Многостороннему фонду (как установлено в пункте 7 Соглашения, связанного с предыдущим этапом) и соответствующие доклады о завершении проекта были представлены в Исполнительный комитет.

## **Мониторинг**

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.

## **Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов**

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 Плане, 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, 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 политики 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 финансовой помощи. Данная информация включается как часть Плана реализации транша;
- (e) Страна обязуется изучать возможности для использования предприятиями по производству пеноматериалов, охватываемыми Планом, готовых смесей со вспенивателями с низким потенциалом глобального потепления вместо изготовления таких смесей собственными силами при наличии технической возможности, экономической целесообразности и приемлемости для самих предприятий; а также

- (f) 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.

### **Соображения в отношении сектора обслуживания холодильного оборудования**

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;
- (b) Страна будет принимать во внимание соответствующие мероприятия, которые могут свести к минимуму неблагоприятное воздействие на климат в процессе поэтапного отказа от ГХФУ в секторе обслуживания холодильного оборудования; и
- (c) Стране будет настоятельно рекомендовано рассмотреть, по мере необходимости и по возможности, вопрос о разработке нормативных актов и сводов практических правил; принятии стандартов для безопасного внедрения огнеопасных и/или токсических хладагентов; реализации мер по ограничению импорта оборудования на основе ГХФУ и содействию внедрению энергоэффективных и безвредных для климата альтернатив; и реализации мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования по обучению технических специалистов и внедрению надлежащих методов обслуживания, таких как безопасное обращение с хладагентами, локализация утечек, а также рекуперация, рециркуляция и повторное использование извлеченных хладагентов, а не модернизация существующего оборудования.

### **Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители**

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. ПРООН дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ») при проведении Страной мероприятий 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, 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). Исполнительный комитет дает принципиальное согласие на оплату услуг Ведущего УИ в размере, указанном в строке 2.2 дополнения 2-А.

### **Несоблюдение Соглашения**

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 и Ведущего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

#### **Дата завершения**

14. Предусматривается, что План и связанное с ним Соглашение 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 освоения 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.

#### **Действительность**

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	C	I	35,95
ГХФУ-123	C	I	0,05
ГХФУ-141b	C	I	37,53
Всего	C	I	73,50

**ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ**

Строка	Описание	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2023	2024	2025	Всего	
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения C к Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)	66,15	66,15	66,15	66,15	66,15	47,78	47,78	47,78	47,78	23,88	н/д	
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления веществ, отнесенных к группе I приложения C (в тоннах ОРС)	66,15	66,15	60,64	60,64	48,71	36,78	36,78	36,78	27,58	18,39	н/д	
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ПРООН)	2 410 000	0	0	1 114 000	0	0	420 462	0	259 364	0	4 203 826	
2.2	Административные расходы по линии Ведущего УИ	168 700	0	0	77 980	0	0	29 432	0	18 155	0	294 268	
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)	2 410 000	0	0	1 114 000	0	0	420 462	0	259 364	0	4 203 826	
3.2	Совокупные административные расходы (долл. США)	168 700	0	0	77 980	0	0	29 432	0	18 155	0	294 268	
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)	2 578 700	0	0	1 191 980	0	0	449 894	0	277 519	0	4 498 094	
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)												13,57
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям предыдущего этапа (в тоннах ОРС)												9,41
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22, отвечающие критериям финансирования (в тоннах ОРС)												12,97
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-123 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)												0,05
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-123 согласно условиям предыдущего этапа (в тоннах ОРС)												0
4.2.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-123, отвечающие критериям финансирования (в тоннах ОРС)												0
4.3.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)												22,43
4.3.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям предыдущего этапа (в тоннах ОРС)												15,10
4.3.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-141b, отвечающие критериям финансирования (в тоннах ОРС)												0

\*Дата завершения первого этапа в соответствии с Соглашением о первом этапе: ожидается в 2017 году

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

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на втором 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 данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления 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 средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;
- (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(a) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;
- (c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, 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. 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; и
- (e) резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной в подпунктах 1(a) – 1(d) выше.

2. В случае одновременной реализации в течение конкретного года двух этапов 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 соответствии с дополнением 2-А к каждому Соглашению в том или ином конкретном году, то в качестве ориентира для оценки соблюдения этих Соглашений и в качестве основы для независимой проверки будет использоваться более низкий целевой показатель потребления ГХФУ.

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

3. Управление процессом мониторинга будет осуществляться Министерством по вопросам окружающей среды через посредство Национального органа по озону (НОО) при содействии со стороны Ведущего УИ.

4. Объемы потребления будут контролироваться и определяться на основе официальных данных по импорту и экспорту Веществ, зарегистрированных соответствующими правительственными учреждениями.

5. НОО сводит воедино и представляет следующие данные и информацию на ежегодной основе не позднее соответствующих установленных дат:

- (a) годовые доклады о потреблении Веществ, подлежащие представлению в Секретариат по озону; и
- (b) годовые доклады о ходе реализации ПОДПО, подлежащие представлению в Исполнительный комитет Многостороннего фонда.

6. НОО и Ведущее УИ будут нанимать независимую и отвечающую требованиям организацию для проведения количественной и качественной оценки результативности осуществления ПОДПО.

7. Организации, проводящей оценку, предоставляется полный доступ к соответствующей технической и финансовой информации, относящейся к осуществлению ПОДПО.

8. По завершении каждого годового плана реализации организация, проводящая оценку, готовит и представляет в НОО и Ведущему УИ проект сводного доклада, содержащего результаты оценки и рекомендации по улучшениям или корректировкам, если это необходимо. Проект доклада включает информацию о текущем состоянии дел в отношении соблюдения Страной положений настоящего Соглашения.

9. После включения замечаний и пояснений, в зависимости от обстоятельств, со стороны НОО и Ведущего УИ организация, проводящая оценку, дорабатывает доклад и представляет его в НОО и Ведущему УИ.

10. НОО визирует окончательный доклад, а Ведущее УИ представляет его соответствующему совещанию Исполнительного комитета вместе годовым планом реализации и отчетами.

#### **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;
- (f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГХФУ;
- (g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- (h) организация необходимых инспекционных поездок;
- (i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана реализации транша и представлять достоверные данные;
- (j) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения следует в согласовании со Страной определить распределение сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и по объему финансирования Ведущего УИ;

- (k) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями; а также
- (l) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой структуры, 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 7-А: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 147 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, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит уровня финансирования в рамках запрашиваемого транша. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры.

2. 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, в которых имеет место несоблюдение 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.