



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/36
14 April 2014

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Семьдесят второе совещание
Монреаль, 12-16 мая 2014 года

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ТУНИС

Настоящий документ состоит из замечаний и рекомендации секретариата фонда в отношении следующего проектного предложения:

Поэтапный отказ

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

ЮНИДО

ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**Тунис**

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ
План поэтапного отказа от ГХФУ (первый этап)	ЮНИДО (ведущее учреждение-исполнитель)

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (группа I приложения С)	Год: 2012	32,7 (тонны ОРС)
--	-----------	------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ПО СТРАНЕ ПО СЕКТОРАМ (в тоннах ОРС)								Год: 2012	
Химическое вещество	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование		Растворители	Технол. агенты	Лабораторное использование	Общий объем потребления в секторах
				Пром. производство	Тех. обслуживание				
ГХФУ-123					0,0				0,0
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b		0,9							0,9
ГХФУ-142b									
ГХФУ-22					31,7				31,7

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень в 2009 - 2010 годах (по оценкам):	40,7	Отправная точка для устойчивого совокупного сокращения:	45,72
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утвержденное:	0,0	Оставшееся:	

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2014	2015	2016	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	8,8	8,8	1,2	18,8
	Финансирование (долл. США)	745 109	745 109	105 055	1 595 273

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ				2014	2015	2016	2017	2018	Всего
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу (по оценкам)				40,7	36,6	36,6	36,6	36,6	0
Максимально допустимый уровень потребления (в тоннах ОРС)				40,7	36,6	36,6	36,6	36,6	0
Запрашиваемый объем финансирования расходов по проекту (долл. США)	ЮНИДО	Расходы по проекту		596 575	928 293	0	193 328	0	1 718 196
		Эксплуатационные расходы		41 760	64 980	0	13 532	0	120 272
Общая сумма финансирования расходов по проекту, запрашиваемая в принципе (долл. США)				596 575	928 293	0	193 328	0	1 718 196
Общая сумма эксплуатационных расходов, запрашиваемая в принципе (долл. США)				41 760	64 980	0	13 532	0	120 272
Общая сумма денежных средств, запрашиваемая в принципе (долл. США)				638 335	993 273	0	206 860	0	1 838 468

(VII) Заявка на предоставление финансирования в рамках первого транша (на 2014 год)		
Учреждение	Запрашиваемая сумма денежных средств (долл. США)	Эксплуатационные расходы (долл. США)
ЮНИДО	596 575	41 760

Заявка на предоставление финансирования:	Утверждение финансирования в рамках первого транша (на 2014 год), как указано выше
Рекомендация секретариата	Рассмотреть отдельно

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Выступая от имени правительства Туниса, ЮНЕП в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила 72-му совещанию Исполнительного комитета заявку на предоставление финансирования в рамках первого транша первого этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ОДПОГ) в размере 5 011 264 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 350 788 долл. США. Планом ОДПОГ предусмотрены стратегии и мероприятия, направленные на достижение сокращения потребления на 35 процентов к 2020 году, согласно первоначально представленной заявке.

2. Запрашиваемый на этом совещании объем финансирования в рамках первого транша первого этапа составляет 2 056 950 долл. США, плюс эксплуатационные расходы ЮНИДО в размере 143 987 долл. США.

Справочная информация

3. Тунис, общая численность населения которого составляет примерно 10 673 800 млн. человек, ратифицировал все поправки к Монреальскому протоколу.

Директивная и нормативно-правовая база деятельности по сокращению производства и потребления ОРВ

4. С 1992 года выделяются денежные средства на создание и обеспечение деятельности национального органа по озону (НОО). НОО был создан при Национальном агентстве по охране окружающей среды (НАООС), входящем в состав министерства по вопросам оборудования и охраны окружающей среды. НАООС является центральным органом, отвечающим за выработку политики в области охраны окружающей среды и определение позиции страны на переговорах, касающихся многосторонних природоохранных соглашений. Правительство Туниса осуществляет строгие меры контроля над ОРВ, опираясь на национальную законодательную базу. С 1999 года введены в действие нормативные акты, предусматривающие меры контроля над импортом, экспортом и использованием ОРВ, включая создание системы лицензирования ОРВ. В целях обеспечения выполнения графиков поэтапного отказа от ОРВ, предусмотренных Монреальским протоколом, введена система квот.

Потребление ГХФУ и его распределение по секторам

5. В Тунисе используются только импортируемые ГХФУ. В стране нет мощностей по производству ГХФУ и не зарегистрированы случаи экспорта ОРВ. Базовый уровень потребления ГХФУ для оценки соблюдения составляет 40,7 тонны ОРС (этот показатель рассчитан на основе сведений о потреблении, представленных в соответствии со статьей 7 в докладах за 2009 и 2010 годы). Сведения о потреблении ГХФУ в 2007-2012 годах, а также данные об использовании ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, имеющими на это право предприятиями приводятся в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в разбивке по каждому импортируемому ГХФУ (статья 7)

Вещество	Потребление (в метрических тоннах)						Базовый уровень
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
ГХФУ-22	421,15	626,64	793,87	624,84	599,53	577,25	709,34
ГХФУ-141b	73,87	54,10	5,64	23,50	8,46	8,46	14,57
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,55
ГХФУ-124	1,64	1,04	0,00	0,21	0,00	0,00	0,11
Всего	496,66	681,78	799,51	649,65	607,99	585,71	724,58
ГХФУ-141b в составе импортируемых предварительно смешанных полиолов*	53,92	173,55	212,73	187,20	126,96	74,72	146,73**
Итого	550,58	855,33	1012,24	836,85	734,95	660,43	871,31
	Потребление (в тоннах ОРС)						
ГХФУ-22	23,16	34,47	43,66	34,37	32,97	31,75	39,01
ГХФУ-141b	8,13	5,95	0,62	2,59	0,93	0,93	1,61
ГХФУ-142b	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,04
ГХФУ-124	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	31,33	40,44	44,28	37,03	33,90	32,68	40,65
ГХФУ-141b в составе импортируемых предварительно смешанных полиолов*	5,93	19,09	23,40	20,59	13,97	8,22	16,14**
Итого	37,26	59,53	67,68	57,62	47,87	40,90	56,79

*Не рассматривается как потребление, поэтому эти объемы никогда не указывались в отчетности, представляемой в соответствии со статьей 7

**Рассчитано с использованием среднего значения потребления за 2007-2009 годы

6. Большая часть потребления ГХФУ в стране приходится на ГХФУ-22. Он используется преимущественно в производстве холодильной техники и оборудования для кондиционирования воздуха, а также при их техническом обслуживании. ГХФУ-141b, включаемый в объемы потребления, которые указываются в отчетности, представляемой в соответствии со статьей 7, используется исключительно в секторе растворителей. ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, используется в качестве вспенивателя.

7. В 2009-2010 годах объем потребления сократился на 16,4 процента. Это сокращение произошло до начала социальных волнений и последующей дестабилизации экономической деятельности. Потребление сократилось еще на 8,4 процента в 2010-2011 годах вследствие экономического спада, вызванного политической нестабильностью в стране. Резкое сокращение потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, было обусловлено тем, что в 2011 году одно из крупнейших предприятий по производству пеноматериалов сократило свои производственные мощности и прекратило использовать предварительно смешанные полиолы. Данные о распределении потребления ГХФУ по секторам приводятся в таблице 2 ниже.

Таблица 2. Распределение потребления ГХФУ по секторам (2012 год)

Сектор	ГХФУ -22	ГХФУ -141b	Итог о	Доля в процента 1,7
В метрических тоннах				
Производство оборудования для кондиционирования воздуха	98,78	0,00	98,78	12,2
Производство холодильной техники	22,78	0,00	22,78	3,2
Пенополиуретаны (ППУ)*	0,00	74,72	74,72	9,3
Растворители	0,00	12,22	12,22	1,5
Техническое обслуживание	587,87	0,00	587,87	73,8
Всего (метрических тонн)	709,42	86,94	796,37	100
В тоннах ОРС				
Производство оборудования для кондиционирования воздуха	5,43	0,00	5,43	11,2
Производство холодильной техники	1,25	0,00	1,25	2,6
Пенополиуретаны (ППУ)*	0,00	8,22	8,22	16,9
Растворители	0,00	1,34	1,34	2,8
Техническое обслуживание	32,33	0,00	32,33	66,5
Всего (в тоннах ОРС)	39,01	9,56	48,57	100

*В составе импортируемых предварительно смешанных полиолов

Сектор производства холодильной техники и оборудования для кондиционирования воздуха

Производители комнатных кондиционеров воздуха

8. В 2012 году в подсекторе производства комнатных кондиционеров воздуха было изготовлено 165 000 единиц оборудования, при этом средний объем производства в 2007-2011 году составлял, согласно представленной отчетности, 50 000 - 200 000 кондиционеров в год. Производство сконцентрировано на 18 предприятиях, большинство из которых использует технологический процесс, представляющий собой сборку оборудования из поставляемых в полностью разобранном виде (СКД) комплектов. Два предприятия полностью прекратили производство оборудования на основе ГХФУ-22. В 2012 году общий объем потребления ГХФУ-22 в этом виде применения составил 98,78 т, при этом средний объем потребления на каждом предприятии составлял 6,12 т. Самый крупный потребитель среди этих предприятий использовал 33,07 т ГХФУ-22, а самый мелкий – 0,80 т.

Производители торгового и промышленного холодильного оборудования

9. Использование ГХФУ-22 в этом секторе ограничивается пятью предприятиями, выпускающими холодильные камеры, одним предприятием, которое изготавливает прилавки-витрины, и одним предприятием по производству холодильных камер для грузовых автомобилей. Общий объем потребления ГХФУ-22 в этом подсекторе составил в 2012 году 22,78 т, при этом самое крупное предприятие использовало 15,27 т, а самое маленькое - 0,07 т.

Сектор пеноматериалов

10. В плане объемов производства в секторе пеноматериалов доминирует рынок блоков из эластичного пенопласта, на котором предприятия были переведены в прошлом с ХФУ-11 на технологию с использованием CO₂. В стране имеются 29 малых и средних предприятий по производству пеноматериалов, использующих импортируемые предварительно смешанные

полиолы, содержащие ГХФУ-141b. Эти предприятия изготавливают ассортимент изделий, включающий эластомерные фильтры, сэндвич-панели, изоляционные покрытия для холодильных камер, а также профильные, эластичные пенопласты и пенопласты в виде блоков. Эти производители закупают импортные предварительно смешанные полиолы напрямую или через торговые компании. Обобщенные сведения о потреблении этими компаниями приводятся в таблице 3 ниже.

Таблица 3. Потребление ГХФУ-141b в составе импортных предварительно смешанных полиолов

Компании	Потребление (тонн ГХФУ-141b)							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Средний объем потребления в 2007-2009 годах	
							Метр. тонн	ОРС
Десять предприятий, прежде не получавших помощи от Многостороннего фонда	35,66	40,91	48,71	52,83	40,48	44,54	41,78*	4,60*
Одиннадцать предприятий на втором этапе конверсии	4,25	4,43	3,16	3,74	3,18	25,33	3,94*	0,43*
Два предприятия, которые начали работать после сентября 2007 года	2,32	6,98	6,23	6,18	8,34	4,85	5,17	0,57
Шесть предприятий, которые прекратили использовать ГХФУ-141b с 2012 года	11,70	121,23	154,63	124,46	75	0	95,85	10,54
Общий объем потребления	2,32	6,98	6,23	6,18	8,34	4,85	146,74	16,14

*Только потребление этими предприятиями отвечает критериям финансирования в соответствии с решением 61/47

Сектор растворителей

11. В Тунисе имеются два предприятия, которые используют оптовые партии ГХФУ-141b в качестве растворителя. На одном предприятии его используют в качестве растворителя силиконового масла и промывочной жидкости в производстве игл медицинского назначения, а на другом – для промывки холодильных контуров, главным образом в процессе технического обслуживания мобильных кондиционеров воздуха в железнодорожных вагонах. В 2012 году общий объем потребления ГХФУ-141b в указанных двух видах применения в качестве растворителя составил 12,22 т.

Сектор технического обслуживания холодильной техники и оборудования для кондиционирования воздуха

12. Сектор технического обслуживания потребляет 587,87 т ГХФУ-22, что составляет 81,1 процента от базового уровня потребления ГХФУ. Техническое обслуживание холодильной техники подразделяется на официальный (более крупные и хорошо организованные мастерские по обслуживанию и текущему ремонту) и неофициальный (очень маленькие мастерские, в которых чаще всего специалистом по техобслуживанию является сам владелец) сектора. В общей сложности в обоих секторах насчитывается 3 800 технических специалистов, которые работают в более чем 170 ремонтных цехах, девяти центрах и многочисленных мелких мастерских по техническому обслуживанию. Согласно представленным данным, некоторые из более крупных ремонтных цехов потребляют до 1 т ГХФУ в год, в то время как мелкие мастерские потребляют от 100 кг до 1 т ГХФУ-22. Многие мелкие мастерские не оснащены детекторами утечки или промывочными машинами. Рекуперация хладагентов осуществляется в очень ограниченном объеме и в настоящее время отсутствуют квалифицированные специалисты, умеющие обращаться с огнеопасными веществами.

Прогнозируемое потребление ГХФУ

13. Прогноз потребления ГХФУ в Тунисе на 2014-2020 годы рассчитан, исходя из ежегодного роста на уровне пяти процентов, и представлен в таблице 4. При подготовке прогноза был принят во внимание тот факт, что макроэкономические показатели в стране указывали на определенный рост в 2012 и 2013 годах. Аналогичные темпы роста ожидаются в 2014 году. Потребление ГХФУ демонстрирует тенденцию к росту, схожую с темпами роста макроэкономических показателей страны, поэтому при составлении прогноза будущего потребления ГХФУ были использованы темпы роста на уровне 5 процентов.

Таблица 4. Прогноз потребления ГХФУ в 2014-2020 годах

Вещества	Потребление (в тоннах ОРС)						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ГХФУ-22 для производственных целей	4,76	5,03	5,38	5,76	6,16	6,59	7,06
ГХФУ-22 для технического обслуживания	29,58	31,30	33,49	35,83	38,34	41,03	43,90
ГХФУ-141b в чистом виде	1,01	1,06	1,14	1,22	1,30	1,40	1,49
ГХФУ-141b в составе предварительно смешанных полиолов	7,82	8,27	8,85	9,47	10,13	10,84	11,60
Всего (без предварительно смешанных полиолов)	35,34	37,39	40,01	42,81	45,81	49,02	52,45
Итого	43,16	45,67	48,86	52,28	55,94	59,86	64,05

Стратегия поэтапного отказа от ГХФУ

14. Ожидается, что на первом этапе ОДПОГ будет достигнуто сокращение потребления ГХФУ на 35 процентов в 2020 году (т.е. предполагается сокращение потребления ГХФУ на 14,24 тонны ОРС). Кроме того, первый этап предусматривает сокращение потребления ГХФУ, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов. В 2014-2020 годах основное внимание будет уделяться укреплению директивной и нормативно-правовой базы, а также оказанию технической помощи таможенным органам и сектору технического обслуживания. В дополнение к этому будет осуществляться второй этап национальной программы по обеспечению повторного использования ГХФУ, а также будут реализовываться всеобъемлющие инвестиционные проекты в области производства бытовых кондиционеров воздуха и торгового холодильного оборудования.

15. В рамках первого этапа ОДПОГ предусматриваются следующие мероприятия:
- (a) инвестиционные проекты с целью ликвидации потребления оптовых партий ГХФУ-141b, используемых в качестве растворителя на двух предприятиях;
 - (b) поэтапный отказ от использования ГХФУ-22 в производственном секторе, предусматривающий:
 - (i) перевод на новые технологии 16 предприятий, занимающихся производством бытовых кондиционеров воздуха;
 - (ii) оказание технической помощи семи предприятиям по производству/сборке холодильных камер;
 - (c) мероприятия по оказанию технической помощи с целью поэтапного отказа от использования ГХФУ-22 в секторе технического обслуживания, а именно:
 - (i) оказание помощи таможенным органам посредством расширения их возможностей по идентификации ГХФУ;
 - (ii) реализация национальной программы по обеспечению повторного использования ГХФУ с целью сокращения спроса на потребление первичного ГХФУ-22.
 - (d) Поэтапный отказ от потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, предусматривающий:
 - (i) перевод на новые технологии трех предприятий (одного производителя сэндвич-панелей с использованием пенополиуретана (ППУ) и двух производителей фильтров с использованием эластомерных пеноматериалов);
 - (ii) оказание технической помощи 21 малым предприятиям;
 - (iii) расширение возможностей по идентификации на уровне таможни с целью обеспечения регистрации импортируемых предварительно смешанных полиолов, в состав которых входит ГХФУ-141b; а также
 - (e) управление проектом и наблюдение за его осуществлением.

Общая стоимость работ в рамках первого этапа ОДПОГ

16. Общая стоимость работ по осуществлению первого этапа ОДПОГ оценивается в 5 011 264 долл. США, плюс эксплуатационные расходы учреждения, как указано в таблице 5.

Таблица 5. Общая стоимость работ в рамках первого этапа ОДПОГ для Туниса

Вид деятельности/проект		Бюджет (долл. США)							Всего
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	Программа поддержки мероприятий по укреплению директивной и нормативно-правовой базы	30 000	30 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	160 000
2	Инвестиционные проекты с целью ликвидации потребления оптовых партий ГХФУ-141b								
2.1	Société de Fabrication des Articles Pharmaceutiques (SOFAP)	60 000	133 000						193 000
2.2	SNCFT	57 000	20 000						77 000
3	Инвестиционные проекты с целью ликвидации потребления ГХФУ-141b, входящего в состав предварительно смешанных полиолов, на трех предприятиях								
3.1	Le Panneau		300 000	70 550					370 550
3.2	MISFAT Filtration and GIF Tunisie	450 000	60 900						510 900
4	Программа технической помощи в секторе пеноматериалов с целью сокращения потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, на 21 предприятии				105 000	105 000			210 000
5	Всеохватывающий инвестиционный проект с целью сокращения потребления ГХФУ-22 на 16 предприятиях, занимающихся производством бытовых кондиционеров воздуха		25 000	25 000	787 416	612 435	349 963		1 799 814
6	Оказание технической помощи с целью сокращения потребления ГХФУ-22 на семи предприятиях по производству/сборке холодильных камер						57 000	35 000	92 000
7	Оказание технической помощи с целью сокращения потребления ГХФУ-22 в секторе технического обслуживания								
7.1	Создание надлежащей нормативно-правовой базы	20 000	20 000	15 000	15 000	15 000	10 000	10 000	105 000
7.2	Инвестиционная деятельность	103 750	103 750		103 750	103 750			415 000
7.3	Подготовка технических специалистов		73 750	73 750		73 750	73 750		295 000
8	Разработка национальной программы по обеспечению повторного использования ГХФУ	167 500			167 500				335 000

Вид деятельности/проект	Бюджет (долл. США)								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего	
9	Оказание технической помощи таможенным служащим								
9.1	Учебная подготовка		25000		25000		25000		75 000
9.2	Поставка идентификационных комплектов	23 000							23 000
10	Управление проектом и ревизия	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	350 000
	Всего	961 250	841 400	254 300	1 273 666	979 935	585 713	115 000	5 011 264

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

17. Секретариат рассмотрел план ОДПОГ для Туниса в контексте руководящих указаний по подготовке планов ОДПОГ (решение 54/39), критериев финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления, согласованных на 60-м совещании (решение 60/44), последующих решений в отношении планов ОДПОГ и бизнес-плана Многостороннего фонда на 2014-2016 годы.

Осуществление национального плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ХФУ (NORP)

18. Секретариат попросил представить обновленную информацию о ходе выполнения NORP, первоначально утвержденного к осуществлению Всемирным банком на 49-м совещании, а впоследствии переданного для осуществления ЮНИДО на 68-м совещании и подлежавшего завершению к марту 2014 года. Обновленная информация была запрошена в связи с решением 71/11(b), согласно которому Тунис был включен в перечень проектов, в отношении которых Исполнительный комитет принял решение не принимать на себя никаких дополнительных финансовых обязательств, при этом неиспользованные остатки денежных средств, выделенных на эти проекты, должны быть возвращены Многостороннему фонду к концу 2014 года. ЮНИДО был предоставлен срок до марта 2014 года для завершения выплат. ЮНИДО сообщила, что главным достижением в рамках NORP является вынесение окончательного решения по конкурсным заявкам на создание двух центров по рекуперации и предоставление инструментов и оборудования 20 крупным мастерским по техническому обслуживанию. Суммы средств, оставшихся после завершения этих двух мероприятий, будут указаны в докладе ЮНИДО о ходе осуществления и возвращены Многостороннему фонду согласно запросу.

Действующая система лицензий и квот

19. В соответствии с решением 63/17 ЮНИДО от имени правительства представила официальное письмо, в котором подтверждается, что в Тунисе действует имеющая обязательную силу национальная система лицензий и квот на импорт, экспорт, реэкспорт и транзит ГХФУ. Кроме того, министерство энергетики, развития и охраны окружающей среды приняло дополнительные меры, такие как выдача лицензии на каждую партию груза, срок действия которой ограничен тем кварталом, в котором она была выдана, а также ежеквартальная перекрестная проверка данных об импорте и экспорте совместно с таможенными органами. Квота на 2014 год установлена в соответствии с допустимым уровнем потребления, предусмотренным Монреальским протоколом.

Отправная точка для совокупного сокращения потребления ГХФУ

20. Правительство Туниса установило в качестве отправной точки для совокупного сокращения потребления ГХФУ базовый уровень его потребления, равный 40,70 тонны ОРС, плюс среднее значение потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, в 2007-2009 года, рассчитанное уровне 16,14 тонны ОРС, что дает в результате общий объем потребления 56,84 тонны ОРС.

21. При рассмотрении данных, представленных в отношении ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, секретариат отметил, что лишь на 10 из 29 предприятий потребление отвечает критериям, установленным решением 61/47. Еще 11 предприятий ранее получали финансирование в рамках программы перевода на новые технологии с целью поэтапного отказа от ХФУ, два предприятия не отвечают критериям финансирования, поскольку начали работать после сентября 2007 года, а оставшиеся шесть предприятий прекратили использовать ГХФУ-141b в составе импортируемых предварительно смешанных полиолов в 2012 году. Исходя из этого, среднее значение потребления ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, было исправлено на 5,02 тонны ОРС, в результате чего окончательная отправная точка составила 45,72 тонны ОРС.

Стратегия ОДПОГ на первом этапе

22. Ожидается, что Тунис, не относящийся к странам с низким уровнем потребления, сократит потребление ГХФУ с тем, чтобы выполнить требование о приостановке роста потребления ГХФУ в 2013 году и добиться его сокращения на 10 процентов в 2015 году. Представленная заявка в отношении первого этапа ОДПОГ предусматривала поэтапное сокращение потребления на 35 процентов до 2020 года, в связи с чем после дополнительного обсуждения это значение было скорректировано ЮНИДО с целью приведения его в соответствие с руководящими принципами. Изменение периода осуществления первого этапа на 2014-2018 годы позволит Тунису достичь намеченного сокращения на 10 процентов, а также обеспечит надежную инфраструктуру, которая даст возможность стране достичь обязательного целевого показателя, предусматривающего сокращение на 35 процентов в 2020 году.

23. По итогам обсуждения и по согласованию с правительством ЮНИДО предложила при проведении мероприятий первого этапа сосредоточить внимание на следующих аспектах:

- (a) мероприятия в секторе обслуживания холодильной техники, в том числе:
 - (i) меры в области политики, способствующие сдерживанию роста потребления ГХФУ при выполнении технического обслуживания;
 - (ii) модернизация технических возможностей по идентификации ОРВ на уровне таможни;
- (b) прекращение потребления ГХФУ-141b в качестве растворителя на двух предприятиях;
- (c) прекращение потребления ГХФУ-22 группой из четырех предприятий в подсекторе производства комнатных кондиционеров воздуха; а также
- (d) управление проектом и наблюдение за его осуществлением.

Технические вопросы

Сектор пеноматериалов

24. Секретариат обсудил с ЮНИДО возможность переноса сроков перевода на новые технологии предприятий сектора пеноматериалов, которые используют ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, с тем, чтобы дать стране возможность сосредоточить усилия на сокращении потребления, требуемом для обеспечения соблюдения целевых показателей, предусмотренных Монреальским протоколом. Кроме того, имелся ряд нерешенных вопросов, связанных с выбранной технологией и стоимостью проекта, а также с общей стратегией для этого сектора, требующей дополнительной проработки. ЮНИДО признала, что могут иметься другие варианты, обеспечивающие более высокую экономическую эффективность для сектора пеноматериалов, и в связи с этим согласилась перенести эти проекты на второй этап.

Сектор обслуживания холодильной техники

25. Стороны обсудили вопрос о том, что при осуществлении программы рекуперации ГХФУ, занимающей значительное место в программе для сектора обслуживания в рамках второго этапа, можно эффективно использовать опыт двух центров по рекуперации, недавно созданных в рамках NORP, в связи с чем возможен перенос этой программы на второй этап, если возникнет необходимость в дополнительных производственных объектах. Кроме того, секретариат придерживается той точки зрения, что мероприятия в секторе обслуживания должны быть направлены на проведение дополнительного обучения для менее крупных мастерских по техническому обслуживанию и предоставление им дополнительных инструментов. Помимо этого, подробно обсуждались тип и количество инструментов, количество семинаров для технических специалистов по холодильному оборудованию и сотрудников таможни, а также темы, подлежащие включению в учебную программу (т.е. вопросы техники безопасности, связанные с использованием огнеопасных хладагентов).

26. После дополнительного обсуждения было согласовано, что сектор обслуживания холодильной техники сосредоточит свои усилия на мероприятиях, представляющих собой сочетание технической помощи, мер в области политики, модернизации технических возможностей сотрудников таможни в плане идентификации ОРВ, а также обучение технических специалистов передовому опыту в обслуживании холодильной техники с целью поэтапного вывода из обращения ГХФУ-22 общим объемом 4,89 тонны ОРС (88,9 т).

Сектор производства холодильной техники

27. Первоначальный план ОДПОГ предусматривал переоснащение 16 предприятий, занимающихся производством бытовых кондиционеров воздуха, с целью их перевода на использование технологии ГФУ-410a в течение 2017-2020 годов. После обсуждения ПРООН представила пересмотренный план мероприятий для четырех крупнейших предприятий, предполагающий использование ГФУ-32, ГФО или пропана в качестве альтернативы. В этом контексте важно отметить, что все рассмотренные альтернативные вещества являются огнеопасными. Конкретные данные о четырех предприятиях, принадлежащих местным компаниям, представлены в таблице 6 ниже.

Таблица 6. Предприятия, включенные во всеобъемлющий проект по переводу предприятий сектора по производству комнатных кондиционеров воздуха на новые технологии

Предприятие	Количество изготавливаемых кондиционеров (2012 год)	Мощность кондиционеров		Потребление ГХФУ-22 (т)			
		От (кВт)	До (кВт)	2010	2011	2012	2013
Société Electrostar	28 630	2,5	7,0	25,0	28,0	28,0	42,0
Hachicha High World Wide (HHW)	19 925	2,3	6,9	37,5	25,0	18,8	18,8
Société Industrielle Mega	11 500	0,6	6,5	11,1	8,0	8,3	9,5
Société Afrivision	8060	2,7	7,3	28,8	7,0	5,0	9,0
Итого	68115	0,6	7,3	102,4	68,0	60,1	79,3

28. Выбор альтернатив для четырех предприятий, которые получают помощь в рамках пересмотренного подхода, ограничен, поскольку все они используют полностью разобранные комплекты (СКД) для производства своих комнатных кондиционеров воздуха; для обоснованного окончательного выбора технологии необходимо будет подтвердить доступность таких комплектов. Вместе с тем, на данный момент ни одна из трех упомянутых технологий не доступна в виде комплектов СКД для последующей сборки комнатных кондиционеров. Кроме того, ЮНИДО сообщила, что в случае наличия комплектов СКД для нескольких технологий производители согласились отдать предпочтение имеющейся технологии производства с самым низким потенциалом глобального потепления (ПГП).

29. ЮНИДО представила сведения о расходах, связанных с переводом четырех предприятий на новую технологию. Хотя расходы по каждой представленной отдельной статье расходов находятся на уровне, который секретариат признал приемлемым как таковой, ряд статей расходов, насколько можно судить, относится к более крупномасштабным производственным процессам по сравнению с четырьмя предприятиями, подлежащими модернизации. В ходе последующего обсуждения технических вопросов ЮНИДО сообщила, что имеющееся в настоящее время на международном рынке производственное оборудование, в частности гелиевый вакуумный индикатор утечки и оборудование для заправки, предлагается только в конфигурациях, подходящих для крупносерийного производства. После дальнейшего обсуждения вопросов, касающихся использования в производстве упрощенных процессов и более простого оборудования, было установлено, что, хотя они могли бы обеспечить более подходящий, устойчивый и экономически эффективный переход на новые технологии, оборудование меньшего размера и опыт его интеграции в концепцию безопасности производства в настоящее время недоступны.

30. Ввиду отсутствия доступных комплектов СКД на рынке необходимо, чтобы перевод на новые технологии предприятий подсектора комнатных кондиционеров был начат только в 2016 году. До этого времени необходимо провести подготовительную работу с целью обеспечения немедленного внедрения технологии сразу же после ее определения. Предприятия, включенные в план мероприятий первого этапа, являются четырьмя крупнейшими производителями, которые проложат путь для остальных участников рынка, когда станут инициаторами разработки устойчивых альтернатив взамен ГХФУ-22. Таким образом, утверждение этого вида деятельности на втором этапе привело бы к задержке перевода на новые технологии не только указанных четырех предприятий, но и остальных производителей, что может повлиять на успех перевода производственного сектора в целом на технологию с низким ПГП. Вместе с тем, принимая во внимание текущее состояние производственной технологии с низким ПГП, используемой для изготовления комнатных кондиционеров, а также то обстоятельство, что мероприятия по переводу предприятий на новую технологию начнутся только в 2016 году, секретариат и ЮНИДО договорились включить в Соглашение пункт, разрешающий скорректировать утвержденную

сумму расходов по переходу на новую технологию в сторону понижения в случае, если дальнейшее развитие производственной технологии для малых и средних предприятий обеспечит возможность более экономически эффективного перехода, в частности, появится оборудование для заправки кондиционеров огнеопасными хладагентами и обнаружения их утечки.

31. Первоначально представленный комплект документов также предусматривал проведение мероприятий по оказанию технической помощи с целью сокращения потребления ГХФУ-22 на семи предприятиях, занимающихся производством и сборкой холодильных камер. Секретариат подчеркнул, что для проведения оценки того, действительно ли получатели производят оборудование или только выполняют его монтаж и заправку на местах, необходимо иметь значительно больше информации. Информация, представленная в первоначальном комплекте документов, позволяла предположить, что предприятия могут не подпадать под определение производственного сектора. По итогам этих обсуждений ЮНИДО приняла решение отозвать заявку с тем, чтобы, возможно, повторно ее представить на втором этапе ОДПОГ.

Сектор растворителей

32. Установленный объем потребления ГХФУ-141b в секторе растворителей составляет почти 4 процента от базового уровня потребления в стране. Перевод на новые технологии двух предприятий в секторе растворителей является единственным мероприятием, которое может быть выполнено немедленно и может оказать значительное воздействие на уровень потребления ГХФУ в стране, поскольку сектор пеноматериалов использует ГХФУ-141b, входящий в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, то есть не имеет значения для оценки соблюдения требований, в то время как производство комнатных кондиционеров не может быть в настоящее время переведено на новые технологии из-за отсутствия комплектов СКД, в которых используются подходящие альтернативные технологии. Кроме того, высокая вероятность выбросов ОРВ в видах применения, связанных с растворителями, является аргументом в пользу немедленного принятия мер по их переводу на новые технологии.

33. Первоначальное проектное предложение для SNCFT предусматривало ряд важных мероприятий, стоимость проведения которых составляет почти 77 000 долл. США при эффективности затрат на уровне 18,68 долл. США/кг. Секретариат сообщил ЮНИДО, что во всех случаях, где ГХФУ-141b используется в секторе обслуживания холодильного оборудования для промывки холодильных контуров, применялся показатель экономической эффективности, равный 4,50 долл. США/кг. В частности, такой же показатель экономической эффективности был согласован для очень похожего мероприятия в Марокко, утвержденного на 65-м совещании. С учетом этой рекомендации ЮНИДО согласилась сократить расходы на осуществление этого мероприятия до уровня 16 920 долл. США, соответствующего потреблению 3,76 т.

34. Далее был подробно обсужден с ЮНИДО проект для SOFAP, по которому запрашивалось финансирование расходов на уровне 193 000 долл. США, а соответствующий показатель экономической эффективности составлял 22,80 долл. США/кг. Производитель использует специальное оборудование для нанесения силиконового масла в процессе производства медицинских игл. ГХФУ-141b и ГФУ-365mfc являются в настоящее время единственными растворителями, которые может рекомендовать производитель технологического оборудования. С учетом рекомендаций ЮНИДО предприятие рассмотрело возможность использования ГФО, однако использование ГФО в настоящее время не рекомендуется производителем оборудования. ЮНИДО сообщила, что SOFAP будет готова использовать ГФО, если производитель оборудования включит его в перечень возможных альтернатив взамен ГХФУ-141b.

35. Это мероприятие предусматривает сокращение объема используемого растворителя до менее чем 10 процентов от объема потребления ГХФУ-141b за счет применения систем для улавливания и очистки растворителя. Несмотря на то, что в рамках этого мероприятия

предусматривается закупка запасов нового растворителя, финансирование дополнительных текущих расходов не запрашивается. Секретариат и ЮНИДО договорились о сокращении уровня расходов до 133 000 долл. США при экономической эффективности 15,70 долл. США/кг в случае использования ГФУ-365mfc. Секретариат отметил, что дополнительные текущие расходы по переходу на ГФУ-365mfc были бы на том же уровне, учитывая малые объемы, о которых идет речь, а также отсутствие в стране других потребителей ГФУ-365mfc.

Согласованная стоимость работ в рамках первого этапа ОДПОГ

36. Окончательная согласованная стоимость работ в рамках первого этапа ОДПОГ для Туниса представлена в обобщенном виде в таблице 7 ниже:

Таблица 7. Согласованная стоимость работ в рамках первого этапа ОДПОГ

Вид деятельности	Вещество	Потребление		Расходы (долл. США)			Экономическая эффективность (долл. США/кг)
		т	тонн OPC	ICC	IOC	Всего	
SOFAP (медицинские иглы)	ГХФУ-141b	8,5	0,93	108 000	25 000	133 000	15,72
SNCFT (железные дороги)	ГХФУ-141b	3,8	0,41	Не применимо	Не применимо	16 920	4,50
Всего ГХФУ-141b		12,2	1,34	108 000	25 000	149 920	20,22
Hachicha High World Wide (HHW)	ГХФУ-22	18,8	1,03	166 000	118 125	284 125	15,15
Société Afrivision	ГХФУ-22	9,0	0,50	93 000	56 700	149 700	16,63
Société Electrostar	ГХФУ-22	42,0	2,31	166 000	264 600	430 600	10,25
Société Industrielle Mega	ГХФУ-22	9,5	0,52	94 000	59 850	153 850	16,19
Сектор техн. обслуживания	ГХФУ-22	89,0	4,9	Не применимо	Не применимо	400 000	4,50
Всего ГХФУ-22		168,3	9,26	519 000	499 275	1 418 275	8,43
Управление проектом		Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	150 000	Не применимо
Всего ГХФУ		180,5	10,6	627 000	524 275	1 718 195	9,52

Воздействие на климат

37. Для расчета воздействия на климат четырех предприятий при переводе подсектора по производству комнатных кондиционеров с ГХФУ-22 на ГУ-290 и (в демонстрационных целях) на ГФУ-410А использовался индикатор климатического воздействия (ИКВ) Многостороннего фонда. Количество кондиционеров было рассчитано экстраполяцией известного количества кондиционеров, изготовленных в 2012 году, и данных о потреблении в 2012 и 2013 годах, чтобы иметь возможность использовать более высокие показатели производства за 2013 год; это было сделано для того, чтобы данные о воздействии на климат и поэтапном выводе из обращения ОРВ относились к показателям производства за один и тот же год. Результаты представлены в таблице 8.

Таблица 8. Воздействие на климат в связи с переводом на новые технологии четырех предприятий в подсекторе производства комнатных кондиционеров воздуха

Входные факторы	Общие		
	Страна	[-]	Тунис
	Сведения о компании (название, местонахождение)	[-]	4 предприятия
	Выбрать тип системы	[список]	Кондиционеры воздуха - сборка на месте (сплит-система)
	Общая информация о холодильном оборудовании		
	ГХФУ, подлежащий замене	[-]	ГХФУ-22
	Объем хладагента в одном кондиционере	[кг]	0,824 (в среднем)
	Кол-во штук	[-]	87 300
	Хладопроизводительность	[кВт]	3,35 (в среднем)
	Выбор альтернативного варианта с минимальным воздействием на окружающую среду		
	Доля в экспорте (все страны)	[%]	0
	Расчет воздействия на климат		
	Альтернативный хладагент (можно указать более одного варианта)	[список]	ГФУ-410А, ГУ-290

ПРИМЕЧАНИЕ. Все приведенные данные относятся непосредственно к рассмотренному примеру и не являются общей информацией об эксплуатационных характеристиках одного альтернативного вещества; эксплуатационных характеристики могут значительно варьироваться в каждом конкретном случае.

<i>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 или другие конечные результаты.</i>		
Страна		Тунис
Определение альтернативной технологии с минимальным воздействием на климат		
Список альтернативных вариантов для определения технологии с минимальным воздействием на климат	[Отсортированный список, лучший вариант = наверху (разница с ГХФУ в %)]	ГУ-290 (-31%)
		ГФУ-134а (-8%)
		ГФУ-407С (-1%)
		ГХФУ-22
		ГФУ-410А (6%)
ГФУ-404А (32%)		
Расчет воздействия на климат в результате перехода на новую технологию		
Альтернативный хладагент 1		ГУ-290
Совокупное прямое воздействие (уровень после перехода – базовый уровень)*	[т экв. CO ₂]	-190 524
Косвенное воздействие (в стране)**	[т экв. CO ₂]	3 399
Косвенное воздействие (за пределами страны)**	[т экв. CO ₂]	0
Совокупное косвенное воздействие	[т экв. CO ₂]	3 399
Совокупное воздействие	[т экв. CO₂]	-187 125
Альтернативный хладагент 2		ГФУ-410А
Совокупное прямое воздействие (уровень после перехода – базовый уровень)*	[т экв. CO ₂]	5 176
Совокупное косвенное воздействие (в стране)**	[т экв. CO ₂]	30 592
Совокупное косвенное воздействие (за пределами страны)**	[т экв. CO ₂]	0
Совокупное косвенное воздействие;;	[т экв. CO ₂]	30 592
Совокупное воздействие	[т экв. CO₂]	35 768

*Прямое воздействие: различное воздействие 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 CO₂, связанных с потреблением энергии, при производстве электричества.

38. Данные в таблице 8 указывают на уменьшение воздействия на климат кондиционеров воздуха, произведенных в одном году и использующих ГУ-290 в объеме 187 125 тонн эквивалента CO₂ в течение срока эксплуатации; этот показатель будет включать хладагент, используемый при последующем техническом обслуживании кондиционеров, а также выбросы, связанные с потребляемой ими энергией. Изменения в потреблении энергии играют лишь ограниченную роль, поскольку годовая продолжительность работы кондиционеров в Тунисе является умеренной, при этом они используются, главным образом, в условиях умеренной температуры воздуха

39. Предлагаемые мероприятия по оказанию технической помощи, предусмотренные планом ОДПОГ, включая внедрение улучшенных методов технического обслуживания, осуществление мер контроля над импортом ГХФУ, более частое профилактическое обслуживание оборудования и своевременную замену старого оборудования, обеспечат сокращение объемов ГХФУ-22, используемых для технического обслуживания холодильной техники. Каждый килограмм ГХФУ-22, выброс которого в атмосферу удастся предотвратить благодаря усовершенствованию методов охлаждения, обеспечит сокращение выбросов примерно на 1,8 тонны эквивалента CO₂. Вместе с тем, учитывая ограниченный объем информации, доступной в настоящее время, секретариат не имеет возможности количественно оценить воздействие ОДПОГ на климат. Воздействие должно быть определено путем оценки докладов об освоении средств, в том числе путем сравнения уровней ежегодного потребления хладагентов с момента начала осуществления ОДПОГ, указанных в отчетности рекуперированных и рециркулированных объемов хладагентов, числа прошедших обучение технических специалистов, а также количества модернизированных единиц оборудования на основе ГХФУ.

Совместное финансирование

40. В ответ на решение 54/39(h) о потенциальных финансовых стимулах и возможностях для получения дополнительных ресурсов в целях обеспечения максимального положительного эффекта от ОДПОГ в соответствии с пунктом 11(b) решения XIX/6 девятнадцатого Совещания Сторон, ЮНИДО пояснила, что на первом этапе ОДПОГ, несмотря на обсуждавшийся вопрос о совместном финансировании, пока еще не было конкретных мероприятий, которые будут включены в план для первого этапа, однако этот вопрос будет обсуждаться более подробно в отношении второго этапа.

Бизнес-план Многостороннего фонда на 2014-2016 годы

41. ЮНИДО просит выделить 1 718 195 долл. США плюс эксплуатационные расходы для осуществления мероприятий, предусмотренных первым этапом ОДПОГ. Общая сумма, включенная в бизнес-план на 2014-2016 годы, составляет 1 639 608 долл. США. Объем финансирования, запрашиваемый в рамках первого транша, предусмотренного планом ОДПОГ для Туниса, находится в пределах суммы, выделенной ЮНИДО для Туниса в ее бизнес-плане на 2014 год.

Проект соглашения

42. Проект соглашения между правительством Туниса и Исполнительным комитетом о поэтапном сокращении потребления ГХФУ содержится в приложении I к настоящему документу.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

43. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие решения:
- (a) одобрить в принципе первый этап плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ОДПОГ) для Туниса на период с 2014 по 2018 годы, предусматривающий сокращение потребления ГХФУ на 10 процентов от базового уровня, в размере 1 718 195 долл. США, плюс эксплуатационные расходы ЮНИДО в размере 120 274 долл. США;
 - (b) отметить, что правительство Туниса согласилось установить в качестве отправной точки для устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ базовый уровень, равный 40,7 тонны ОРС, рассчитанный на основе фактического

потребления, равного 44,3 тонны ОРС и 37,0 тонны ОРС, указанного в отчетности за 2009 и 2010 годы соответственно, представленной согласно статье 7 Монреальского протокола, плюс 5,02 тонны ОРС ГХФУ-141b, входящего в состав импортируемых предварительно смешанных полиолов, что дает в результате 45,72 тонны ОРС;

- (c) вычесть 10,6 тонны ОРС ГХФУ из отправной точки для устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ;
- (d) утвердить проект соглашения между правительством Туниса и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ, который содержится в приложении I к настоящему документу; а также
- (e) утвердить первый транш в рамках первого этапа ОДПОГ для Туниса, и соответствующие планы освоения средств, в размере 596 575 долл. США, плюс эксплуатационные расходы ЮНИДО в размере 41 760 долл. США.

Приложение I

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ТУНИСА И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРОФТОРУГЛЕРОДОВ

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Туниса ("Страна") и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемого использования озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в добавлении 1-А ("Вещества"), до устойчивого уровня в 36,63 тонн ОРВ до 1 января 2018 года в соответствии с графиками, предусмотренными Монреальским протоколом.
2. Страна выражает согласие придерживаться ежегодных лимитов на потребление Веществ в соответствии со строкой 1.2 дополнения 2-А («Целевые показатели и финансирование») к настоящему Соглашению, а также с графиком сокращения, предусмотренным Монреальским протоколом для 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 подачи заявок на дальнейшее финансирование или от получения такого финансирования от Многостороннего фонда в связи с любым потреблением Веществ, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве окончательного шага по сокращению 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, превышающего уровень, приведенный в строке 4.1.3, 4.2.3, 4.3.3 и 4.4.3 (остающийся объем приемлемого потребления).
3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, описанных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет в принципе будет выделять такое финансирование на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А («График утверждения финансирования»).
4. Страна соглашается с тем, что настоящее Соглашение выполняется в соответствии с представленными планами поэтапного отказа от ГХФУ по секторам. Согласно подпункту b) пункта 5 настоящего Соглашения, Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения годовых лимитов на потребление Веществ, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеназванная проверка будет проводиться по заказу соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.
5. Исполнительный комитет не будет выделять средства на финансирование в соответствии с графиком утверждения финансирования, если как минимум за восемь недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в графике утверждения финансирования, Страна не выполнит следующих условий:
 - a) Страной достигнуты целевые показатели, установленные в строке 1.2 добавления 2-А, за все необходимые годы. Необходимыми годами считаются все года, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на дату совещания Исполнительного комитета, рассматривающего заявку о финансировании, на страну не возлагалось обязательство предоставлять информацию по страновой программе;

- b) достижение этих целевых показателей подтверждается результатами независимой проверки, если Исполнительным комитетом не было принято решения о том, что такой проверки не требуется;
- c) Страной представлены годовые отчеты о деятельности в формате согласно дополнению 4-А («Формат представления отчетов о деятельности и планов деятельности») за каждый предшествующий календарный год; достигнут значительный уровень в реализации деятельности, начатой в рамках ранее утвержденных траншей, и объем освоения средств, выделенных в ранее утвержденных траншах, превысил 20 процентов; и
- d) Страной представлен план деятельности в формате согласно дополнению 4-А («Формат представления отчетов о деятельности и планов деятельности»), охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года включительно, в котором по графику финансирования предусмотрено выделение следующего транша, а в случае предоставления последнего транша, вплоть до завершения всей предусматриваемой деятельности.

6. Страна обеспечит проведение тщательного мониторинга своей деятельности в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, перечисленные в дополнении 5-А («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), будут проводить мониторинг и отчитываться о реализации мероприятий, предусмотренных в годовых планах деятельности за предыдущий период, в соответствии со своими ролями и обязанностями, перечисленными в дополнении 5-А. Данный мониторинг также подлежит независимой проверке, как изложено выше, в пункте 4.

7. Исполнительный комитет соглашается с тем, что Страна может проявлять гибкость в перераспределении утвержденных средств, или их части, в соответствии с меняющейся ситуацией в целях обеспечения максимально беспрепятственного сокращения потребления и отказа от Веществ, перечисленных в дополнении 1-А:

- a) перераспределения, которые относятся к категории существенных изменений должны быть заранее документально оформлены в годовых планах деятельности, представление которых предусмотрено выше, в подпункте d) пункта 5, или в виде пересмотренного имеющегося годового плана деятельности, который 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 любого из положений настоящего Соглашения;
 - (iii) изменение годовых уровней финансирования, выделяемого отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям, по разным траншам; и
 - (iv) выделение средств на программы или мероприятия, не включенные в действующий утвержденный годовой план деятельности или удаление мероприятия из годового плана деятельности со стоимостью, превышающей 30 процентов от общей суммы последнего утвержденного транша;

- b) перераспределение, которое не относится к категории существенных может быть включено в утвержденный годовой план деятельности, который реализуется в тот период, и об этом сообщается Исполнительному комитету в следующем годовом отчете о деятельности;
- c) в случае если в ходе осуществления соглашения Страна принимает решение о внедрении альтернативной технологии, помимо той, которая была предложена в утвержденном ПОДПО, для этого потребуются утверждение Исполнительного комитета в рамках Годового плана деятельности или пересмотр утвержденного плана. В любой подданной заявке о смене технологии будут определены связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат и, если применимо, любые различия в тоннаже ОРВ, которые подлежат сокращению. Страна соглашается с тем, что возможная экономия в дополнительных затратах, связанных с изменением технологии, приведет к соответствующему снижению общего объема финансирования, предусмотренного настоящим Соглашением;
- d) если любое предприятие, подлежащее конверсии для перевода на технологию без использования ГХФУ и включенное в утвержденный ПОДПО, окажется не соответствующим требованиям руководящих указаний Многостороннего фонда (например, из-за иностранных прав собственности или его создания после предельного срока – 21 сентября 20017 года), то ему будет отказано в предоставлении помощи. Информация об этом сообщается Исполнительному комитету в рамках Годового плана деятельности; и
- e) любые средства, остающиеся после закрытия последнего транша плана, предусмотренного настоящим Соглашением, возвращаются Многостороннему фонду.

8. Определенное внимание будет уделяться деятельности в подсекторе обслуживания холодильного оборудования, в частности:

- a) страна будет проявлять гибкость, предоставленную настоящим Соглашением, в удовлетворении потребностей, которые могут возникнуть в ходе реализации проекта; и
- b) в ходе реализации плана Страна и участвующие двусторонние учреждения и учреждения-исполнители будут в полной мере учитывать требования решений 41/100 и 49/6.

9. Страна соглашается взять на себя общую ответственность за управление реализацией настоящего Соглашения и всю деятельность, проводимую Страной или от ее имени, по выполнению обязательств по настоящему Соглашению. ЮНИДО дало согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя («Ведущее УИ») по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться по программам мониторинга и оценки Многостороннего фонда или программам оценки любого учреждения, принимающего участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координации в планировании, реализации и представлении отчетности по всем видам деятельности в рамках настоящего Соглашения, включая, но не ограничиваясь этим, проведение независимой проверки, согласно подпункту b) пункта 5. Исполнительный комитет дал принципиальное согласие на оплату услуг ведущего УИ в размере, указанном в строке 2.2 дополнения 2-А.

11. Страна соглашается с тем, что в случае если она по любой причине не выполнит целевых показателей по отказу от Веществ, приведенных в строке 1.2 дополнения 2-А, или иным образом нарушит условия данного Соглашения, то она лишается права на финансирование в соответствии с графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным графиком утверждения финансирования после того, как Страна продемонстрирует выполнение всех своих обязательств, срок исполнения которых наступил до получения следующего транша финансирования в соответствии с графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет может уменьшить объем финансирования на суммы, оговоренные в дополнении 7-А («Сокращение финансирования при невыполнении обязательств»), за каждый килограмм ОРС, который не был сокращен в области потребления в любом из годов. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений данный конкретный случай больше не будет являться препятствием для получения будущих траншей в соответствии с вышеуказанным пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению в результате любых будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любую другую смежную деятельность в Стране за исключением положения, приведенного в дополнении 8-А.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, ведущего УИ для содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит ведущему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

14. Этап I ПОДПО и связанное с ним Соглашение завершаются в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-А определен максимальный общий объем допустимого потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в Плане и его последующих пересмотрах согласно подпункту d) пункта 5 и пункту 7, то завершение плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием этих мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b), 1d) и 1e) дополнения 4-А будут оставаться в силе до окончания этих мероприятий, если Исполнительным комитетом не будет установлено 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, обладают значением, которое определяется для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не оговорено иное.

ДОБАВЛЕНИЯ

ДОБАВЛЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (в тоннах ОРС)
ГХФУ-22	С	I	39,01
ГХФУ-141b	С	I	1,61
ГХФУ-142b	С	I	0,04
Итого			40,70
ГХФУ -141b, содержащийся в ввозимых готовых полиоловых смесях	С	I	5,02
Всего			45,67

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Описание	2014	2015	2016	2017	2018	Всего
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С Монреальского протокола (в тоннах ОРС)	40,70	36,63	36,63	36,63	36,63	-
1.2	Максимальный общий объем допустимого потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	40,70	36,63	36,63	36,63	36,63	-
2.1	Согласованное финансирование ведущего УИ (ЮНИДО) (в долл. США)	596 575	928 293	0	193 327	0	1 718 195
2.2	Административные расходы ведущего УИ (в долл. США)	41 760	64 981	0	13 533	0	120 274
3.1	Общий объем согласованного финансирования (в долл. США)	596 575	928 293	0	193 327	0	1 718 195
3.2	Общий объем административных затрат (в долл. США)	41 760	64 981	0	13 533	0	120 274
3.3	Общий согласованный объем расходов (в долл. США)	638 335	993 274	0	206 860	0	1 838 469
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего соглашения (в тоннах ОРС)						9,26
4.1.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0
4.1.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)						29,75
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям настоящего соглашения (в тоннах ОРС)						1,34
4.2.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0
4.2.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-141b (в тоннах ОРС)						0,27
4.3.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b согласно условиям настоящего соглашения (в тоннах ОРС)						0
4.3.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-142b согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0
4.3.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-142b (в тоннах ОРС)						0,04
4.4.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b, который содержится в ввозимых готовых полиоловых смесях, согласно условиям настоящего соглашения (в тоннах ОРС)						0

Строка	Описание	2014	2015	2016	2017	2018	Всего
4.4.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b, который содержится в ввозимых готовых полиоловых смесях, согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						0
4.4.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-141b, который содержится в ввозимых готовых полиоловых смесях (в тоннах ОРС)						5,02

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на первом совещании года, указанном в дополнении 2-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЛАНОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Отчет о деятельности и план деятельности подаются с каждой заявкой на транш и состоят из пяти частей:

- a) описательный отчет содержит представленные за календарный год данные, отражающие достигнутые результаты за год после предыдущего отчета, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от Веществ, вклад различных видов деятельности в данный процесс и их взаимосвязь. Отчет должен включать количество ОРВ, непосредственно сокращенных в результате реализации мероприятий по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативы с тем, чтобы секретариат смог представить Исполнительному комитету информацию о происшедших изменениях в соответствующих выбросах в атмосферу веществ, влияющих на климат. В отчете должны также отмечаться успехи, накопленный опыт и проблемы, связанные с различными видами деятельности, включенными в план, любые изменения в положении дел и другие необходимые сведения. В отчет должна включаться также информация о любых изменениях по сравнению с ранее представленным планом (планами) деятельности и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявление гибкости в перераспределении средств в ходе освоения транша, как предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, и другие изменения. Описательный отчет должен охватывать все годы, упоминаемые в пункте 5 а) настоящего Соглашения, и в качестве дополнения может содержать информацию о деятельности в текущем году;
- b) отчет о проверке результатов ПОДПО и потребления веществ, перечисленных в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не принял иного решения, то данные о проверке должны подаваться вместе с каждой заявкой на транш и содержать данные о проверке потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункт 5 а) настоящего Соглашения и за которые отчет о проверке еще не принят Комитетом;
- c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены за период до запланированного года подачи заявки на следующий транш, включая год подачи, с особым вниманием к их взаимозависимости и учитывая накопленный опыт и достигнутые успехи в ходе освоения предыдущих траншей; данные представляются с разбивкой по календарным годам. В описании должны также

содержаться ссылки на общий план и успехи в его реализации, а также на любые возможные изменения, которые предвидятся в общем плане. Описание должно охватывать годы, определяемые в подпункте 5 d) настоящего Соглашения. В описании также должны приводиться и подробно разъясняться любые изменения общего плана. Такое описание будущих мероприятий может подаваться в рамках того же документа, что и описательный отчет, упомянутый выше, в подпункте b);

- d) пакет количественной информации по всем годовым отчетам о деятельности и годовым планам деятельности, вводимый в базу данных в режиме онлайн. Эта количественная информация, которая должна подаваться с разбивкой по календарным годам вместе с заявкой на получение транша, будет уточнять описательную часть отчета (см. выше, подпункт 1 а)) и план (см. выше, подпункт 1 с)), годовой план деятельности и любые внесенные в общий план изменения и должна охватывать тот же период времени и те же виды деятельности; и
- e) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, предоставляемой согласно вышеприведенным подпунктам 1 а) – 1 d).

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

1. Мониторинг эффективности реализации различных компонентов ПОДПО будет осуществлять Национальный орган по озону (НОЗ), в том числе и мониторинг соблюдения объемов сокращения веществ и воздействие всех видов деятельности в соответствии с их целями и задачами.

2. Национальная комиссия по защите озонового слоя на основе тесного сотрудничества и скоординированной работы с НОЗ и при поддержке ведущего ИУ будет играть ключевую роль в мониторинге реализации ПОДПО на основе создания и управления комплексной базой данных по мониторингу осуществления всех видов деятельности в рамках ПОДПО. НОЗ возьмет на себя ответственность за мониторинг, отчетность и учет данных по:

- a) импорту/экспорту ОРВ, включая получение данных от местных импортеров;
- b) использованию ОРВ в различных секторах, включая сбор данных от производителей и данных обследований, проводимых отделом управления проектом;
- c) объему утилизированных, рециркулированных и нежелательных ОРВ;
- d) регулярному обновлению достигнутых результатов проектов в соответствии с контрольными основными этапами реализации;
- e) планам, отчетам о ходе осуществления компонентов и проектов и отчетам об их завершении; и
- f) информации об оборудовании, работающем на основе ОРВ, банках ОРВ и состоянии эксплуатации и вывода из обращения такого оборудования.

3. Ведущее УИ в сотрудничестве с НОЗ подготовит детальное техническое задание для создания базы данных по мониторингу и свяжется с соответствующей технической организацией,

способной разработать такую базу данных. Ведение базы данных и управление ее будет осуществляться с помощью консультанта, который будет выступать в роли администратора базы данных и координатора по мониторингу для ПОДПО Страны.

4. Проверка, в дополнение к другим задачам, также будет охватывать подготовленные доклады о достижениях в реализации ПОДПО.

ДОБАВЛЕНИЕ 6-А: РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

1. Ведущее УИ несет ответственность за целый ряд видов деятельности, включающий как минимум следующее:

- a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в ПОДПО;
- b) оказание Стране помощи в подготовке планов деятельности и последующих отчетов в соответствии с дополнением 4-А;
- c) предоставление Исполнительному комитету результатов независимой проверки о выполнении целевых показателей и завершении связанной с ними деятельности за год, как указано в плане деятельности в соответствии с дополнением 4-А;
- d) обеспечение отражения накопленного опыта и достигнутого прогресса в обновлениях общего плана и в будущих годовых планах деятельности в соответствии с подпунктами 1 c) и 1 d) дополнения 4-А;
- e) выполнение обязательств по отчетности, касающихся представления готовых отчетов о деятельности, годовых планов деятельности и общего плана в соответствии с дополнением 4-А для представления Исполнительному комитету;
- f) обеспечение технических обзоров силами независимых технических экспертов должного уровня;
- g) организация необходимых посещений в целях надзора;
- h) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего проводить эффективное и прозрачное осуществление плана деятельности и предоставлять надежные данные;
- i) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения ведущее УИ должно, консультируясь со Страной, проводить распределение сокращений по различным статьям бюджета и по объемам финансирования каждого из участвующих двусторонних или исполнительных учреждений;
- j) обеспечения соответствия объема выплат Стране соответствующим индикаторам;
- k) оказание необходимой помощи в стратегических, административных и технических вопросах.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений ведущее УИ проводит отбор независимой организации, которой будут предоставлены полномочия на проведение проверки результатов выполнения плана 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 324 долл. США за килограмм ОРС за превышение уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 8-А: ПОЛОЖЕНИЕ О КОРРЕКТИРОВКЕ УРОВНЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТРАНШЕЙ, КАСАЮЩИХСЯ СОКРАЩЕНИЯ ВЕЩЕСТВ В СЕКТОРЕ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДИЛЬНОГО И КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Договоренность о выделении финансирования на конверсию четырех предприятий в секторе производства холодильного и климатического оборудования была достигнута с учетом оборудования, процессов и знаний, имеющих в период обсуждения этапа ПОДПО в Стране. В настоящее время финансирование предусмотрено на выявление утечек и зарядное оборудование и на процессы, предназначенные для крупномасштабного производства, вследствие чего их применение в менее крупном производстве нерентабельно. Оборудование для этих четырех предприятий будет закупаться после утверждения второго транша.

2. Было принято решения, что в случае если до подачи второго транша появятся другие производственные технологии и процессы, подходящие для этих предприятий, то выделение средств на второй и/или третий транши может быть соответствующим образом сокращено, а вместе с этим сократится и общий объем финансирования.

3. Виды деятельности и статьи расходов, по которым возможно сокращение представлены ниже, в таблице 1.

Таблица 1. Виды деятельности и статьи расходов, по которым возможно обсуждение сокращения расходов

Предприятия	Дополнительные капитальные затраты, согласованные на 72-м совещании (в долл. США)	Возможное сокращение расходов	
		Текущая стоимость заправочного оборудования (в долл. США)	Текущая стоимость течеискателей (в долл. США)
Хачича Хай Уорлд Уайд (Hachicha High World Wide (HHW))	166 000	50 000	50 000
Компания Афривижн (Société Afrivision)	93 000	50 000	0
Компания Электростар (Société Electrostar)	166 000	50 000	50 000
Промышленная компания Мера (Société Industrielle Mega)	94 000	50 000	0
Всего	519 000	200 000	100 000