



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/42
20 April 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ: ПАКИСТАН

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

Поэтапный отказ

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

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Пакистан

I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА		УЧРЕЖДЕНИЕ		УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ		МЕРА КОНТРОЛЯ			
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап II)		ЮНЕП, ЮНИДО (ведущее)		н/п		н/п			
II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (Приложение С Группа I)				Год: 2015		203,13 (в тоннах ОРС)			
III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)							Год: 2014		
Химические вещества	Аэрозоль	Пено-материалы	Пожаро-тушение	Холодильное оборудование	Растворитель	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление	
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-141b					60,1			60,1	
ГХФУ-142b					1,2			1,2	
ГХФУ-22					178,5			178,5	
IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)									
Базовый уровень 2009 - 2010 гг:			247,4	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:			247,4		
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)									
Уже утверждено:			79,1	Осталось:			168,3		
V) БИЗНЕС-ПЛАН				2016	2017	2018	2019	2020	Итого
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРС (в тоннах ОРС)			20,0	0	20,0	0	3,0	43,0
	Финансирование (долл США)			1 488 259	0	1 488 259	0	280 145	3 256 663
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРС (в тоннах ОРС)			10,0	0	5,0	0	5,0	20,0
	Финансирование (долл США)			986 182	0	493 091	0	493 091	1 972 364
VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ				2016	2017	2018	2019	2020	Итого
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом				222,66	222,66	222,66	222,66	160,81	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)				222,66	222,66	222,66	222,66	160,81	н/п
Затраты по проекту, запрошенные в принципе (долл. США)	ЮНИДО	Расходы на проект		2 572 464	0	2 191 358	0	12 950	4 776 772
		Вспомогательные расходы		180 072	0	153 395	0	907	334 374
	ЮНЕП	Расходы на проект		321 268	0	134 432	0	47 300	503 000
		Вспомогательные расходы		41 727	0	17 460	0	6 143	65 330
Общие затраты по проекту, запрошенные в принципе (долл. США)				2 893 732	0	2 325 790	0	60 250	5 279 772

VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ	2016	2017	2018	2019	2020	Итого
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	221 799	0	170 855	0	7 050	399 704
Общие вспомогательные затраты по проекту, запрошенные в принципе (долл. США)	3 115 531	0	2 496 645	0	54 350	5 679 476

VII) Запрос о финансировании первого транша (2016)		
Учреждение	Запрошенные средства (долл. США)	Вспомогательные затраты (долл. США)
ЮНЕП	321 268	41 727
ЮНИДО	2 572 464	180 072
Итого	2 893 732	221 799
Просьба о финансировании:	Утверждение финансирования первого транша (2016), как указано выше	
Рекомендация Секретариата:	Для индивидуального рассмотрения	

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Пакистана ЮНИДО в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила на рассмотрение 76-го совещания этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 7 817 470 долл. США, состоящую из 6 805 995 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 476 420 долл. США для ЮНИДО, и 473 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 61 555 долл. США для ЮНЕП, как было указано в первоначальном запросе. Реализация этапа II ПОДПО позволит снять с производства ГХФУ в объеме 80,55 тонн ОРС и помочь Пакистану соблюдать цели Монреальского протокола по 35-процентному сокращению базового потребления ГХФУ к 2020 году.

2. Сумма первого транша этапа II ПОДПО, который был запрошен на этом совещании, равняется 4 151 780 долл. США, состоящим из 3 658 393 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 256 087 долл. США для ЮНИДО, и 210 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 27 300 долл. США для ЮНЕП, как было указано в первоначальном запросе.

Статус реализации этапа I ПОДПО

3. На 60-м совещании Исполнительный комитет утвердил в исключительном порядке и не создавая прецедента предложение по проекту поэтапного отказа от ГХФУ-141b в объеме 651,8 метрических тонн (мт) (71,7 тонн ОРС), которые используются при производстве жесткого пенополиуретана на пяти предприятиях¹, на общую сумму 4 840 849 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 363 064 долл. США для ЮНИДО (решение 60/32).

4. Впоследствии, на 62-м совещании Исполнительный комитет в целом утвердил этап I ПОДПО для Пакистана², на сумму 5 881 713 долл. США (т. е. 5 008 849 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 375 664 долл. США для ЮНИДО, и 440 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 57 200 долл. США для ЮНЕП), отметив, что общая сумма для ЮНИДО включила в себя финансирование поэтапного отказа от ГХФУ-141b, который используется на пяти предприятиях, утвержденного ранее на 60-м совещании (решение 62/59).

Ход реализации мероприятий на этапе I

5. Третий (и последний) транш этапа I ПОДПО для Пакистана был утвержден на 73-м совещании. Ниже представлен обзор результатов реализации этапа I ПОДПО.

Политика в области ОРВ и нормативно-правовая база

6. Правительство Пакистана создало нормативно-правовую базу для контроля ОРВ, включая национальную систему лицензирования и квот в области импорта и экспорта ГХФУ. Начиная с 2013 г., перед тем, как подавать заявление на получение лицензии на импорт ГХФУ, импортеры должны пройти регистрацию. В результате совместного сотрудничества Таможни - Федерального управления доходами (ФУД) и Национального органа по озону (НОО) в августе 2015 г. средства контроля ГХФУ были включены в единую электронную таможенную систему (WeBOC).

¹ «United Refrigeration», «HNR (Haier)», «Varioline Intercool», «Shadman Electronics» и «Dawlance».

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/44.

7. Правительство продолжило обеспечивать соблюдение требований системы лицензирования и квот, контролирующей импорт и экспорт ГХФУ; 100 сотрудников таможни прошли обучение; и таможенное отделение было оборудовано девятью установками с идентификаторами хладагентов и 10 комплектами обучающих инструментов.

8. В настоящее время готовится доклад о проверке потребления в 2015 г.

Сектор пенополиуретана

9. Был завершен переход пяти предприятий, производящих теплоизоляционные пеноматериалы для бытового и торгового холодильного оборудования, к технологии циклопентанового вспенивания. В связи с увеличением производства переход этих предприятий привел к фактическому снятию с производства ГХФУ-141b в объеме 89,4 тонн ОРС, что на 17,7 тонн ОРС больше, чем 71,7 тонн ОРС, которые использовались на предприятиях на момент утверждения проекта.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. Что касается сектора обслуживания холодильного оборудования, в целом 33 техника прошли обучение на инструкторов и приняли участие в обучении 175 техников положительной практике обслуживания. Были реализованы мероприятия по информированию общественности, включая разработку и распространение материалов, а также проведение семинаров по появляющимся новым технологиям, которые безопасны для озонового слоя и позволяют минимизировать воздействие на окружающую среду и климат.

Блок реализации и контроля проекта

11. Блок реализации и контроля проекта поддержал Национальный орган по озону (НОО) в ходе реализации ПОДПО путем разработки технической документации для инвестиционных проектов, реализации кампаний по информированию общественности, а также осуществления финансового контроля средств в соответствии с правилами и нормами ЮНИДО и ЮНЕП.

Статус распределения средств

12. По состоянию на март 2016 г., из общего объема утвержденных средств в размере 5 448 849 долл. США было распределено 5 367 383 долл. США. Остаток 81 466 долл. США будет распределен в 2016 году.

Этап II ПОДПО и предложенные мероприятия

13. В ходе этапа II ПОДПО правительство Пакистана предполагает достичь 35-процентного сокращения потребления ГХФУ к 2020 г. посредством поэтапного отказа от ГХФУ в объеме 80,55 тонн ОРС, состоящих из: 66,29 тонн ОРС, используемых в качестве пенообразующего вещества (т. е. ГХФУ-141b в объеме 58,69 тонн ОРС, ГХФУ-142b в объеме 4,89 тонн ОРС и ГХФУ-22 в объеме 2,76 тонн ОРС); ГХФУ-22 в объеме 7,39 тонн ОРС за счет перехода предприятия, производящего кондиционерное оборудование и принадлежащее местному владельцу; и ГХФУ-22 в объеме 6,88 тонн ОРС за счет непрерывной реализации мероприятий по поэтапному отказу в секторе обслуживания холодильного оборудования, начатых на этапе I.

Остающийся объем потребления, отвечающий критериям финансирования

14. Учитывая поэтапный отказ от ГХФУ в объеме 79,10 тонн ОРС в связи с этапом I ПОДПО, остающийся объем потребления, отвечающий критериям финансирования, на этапе II будет равняться 168,3 тоннам ОРС. Общий объем поэтапного отказа от ГХФУ, который планируется достигнуть на этапе I и этапе II, составит 152,06 тонн ОРС, что позволит сократить потребление ГХФУ на 61,5 процентов от базового уровня, как показано в Таблице 1.

Таблица 1. Обзор остающегося объема потребления ГХФУ в Пакистане

Описание	ГХФУ-22		ГХФУ-141b		Итого	
	мт	В тоннах ОРС	мт	В тоннах ОРС	мт	В тоннах ОРС
Начальный уровень	1 980,00	108,90	1 259,09	138,50	3 239,09	247,40
Сокращение на этапе I	134,54	7,40	651,82	71,70	786,36	79,10
Остающийся объем	1 845,46	101,50	607,27	66,80	2 452,73	168,30
Сокращение на этапе II	259,92	14,27	533,55	58,69	793,47	72,96*
Остаток на будущие этапы	1 585,54	87,23	73,72	8,11	1 659,26	95,34

(*) Не включает в себя потребление ГХФУ-22/ГХФУ-142b в связи с экструдированным вспененным полистиролом (7,6 тонн ОРС)

Политика в области ОРВ и нормативно-правовая база

15. В ходе реализации этапа II ПОДПО будет продолжаться внедряться и усиливать свое действие политика в области ОРВ и нормативно-правовая база.

Потребление ГХФУ и распределение по секторам

16. Правительство Пакистана сообщило о потреблении ГХФУ в объеме 203,13 тонн ОРС в 2015 году. В таблице 2 представлены показатели потребления ГХФУ в 2012-2015 гг.

Таблица 2. Потребление ГХФУ в Пакистане (данные за 2012-2015 гг. в соответствии со статьей 7)

ГХФУ	2012	2013	2014	2015	Базовый уровень
Метрические тонны					
ГХФУ-22	3 085,90	2 731,09	3 245,01	2 562,39	1 979,8
ГХФУ-123	0,00	1,08	0,00	0,00	0,0
ГХФУ-141b	1 391,90	845,00	546,50	555,75	1 259,1
ГХФУ-142b	52,30	59,06	18,44	16,42	0,00
Всего (в метрических тоннах)	4 530,10	3 636,23	3 809,95	3 134,56	3 238,9
В тоннах ОРС					
ГХФУ-22	169,72	1 50,21	178,48	140,93	108,90
ГХФУ-123	0,00	0,02	0,00	0,00	0,0
ГХФУ-141b	153,11	92,95	60,12	61,13	138,50
ГХФУ-142b	3,40	3,84	1,20	1,06	0,0
Всего (в тоннах ОРС)	326,23	247,02	239,79	203,13	247,40

17. На Таблице 3 показано распределение ГХФУ по секторам в соответствии с проведенным исследованием подготовки этапа II ПОДПО в 2015 г.

Таблица 3. Распределение ГХФУ по секторам в 2015 г.*

Сектор	ГХФУ	Потребление	
		мт	В тоннах ОРС
Производство			
Полиуретановая пена	ГХФУ-141b		
Изоляция для холодильников		23,00	2,53
Эластичная пена		146,90	16,16
Изоляция для труб		15,90	1,75
Панели		232,20	25,54
Распылители		122,80	13,51
Термопродукция		314,30	34,57
Экструдированный вспененный полистирол	ГХФУ-22	50,20	2,76
	ГХФУ-142b	75,30	4,89
Производство холодильного и кондиционерного оборудования	ГХФУ-22	639,72	35,18
Производство ICR	ГХФУ-22	150,34	8,27
Промежуточный итог по производству	-	1 770,66	145,16
Обслуживание	ГХФУ-22	998,80	54,93
Потребление, итого	-	2 769,46	200,09
Краткий обзор по ГХФУ	ГХФУ-141b	855,10	94,06
	ГХФУ-22	1 839,06	101,64
	ГХФУ-142b	75,30	4,89
Потребление, итого		2 769,46	200,09

* На основании проведенного исследования подготовки этапа II ПОДПО.

Потребление ГХФУ в секторах производства

Производство пеноматериалов

18. В соответствии с проведенным исследованием подготовки этапа II ПОДПО, ГХФУ-141b используется в производстве полиуретановых сэндвич-панелей, эластичной пены, пены в термопродукции, полиуретановой изоляции труб и распыляемой пены, в то время как ГХФУ-142b/ГХФУ-22 (соотношение 60 к 40) используется в производстве экструдированного вспененного полистирола.

19. Самая большая доля потребления ГХФУ-141b приходится на производство пенополиуретана для сэндвич-панелей (четыре предприятия) и термопродукции (семь предприятий), с общим потреблением за 2015 г. в объеме 533,55 мт (58,69 тонн ОРС) плюс 13,00 мт (1,43 тонн ОРС), использованных в неофициальном секторе. Остаточное потребление ГХФУ-141b в объеме 308,6 мт (33,95 тонн ОРС) используется в производстве эластичной пены, распыляемой пены и изоляции труб большим количеством мелких предприятий. Только одно предприятие производит экструдированный вспененный полистирол с потреблением ГХФУ-142b и ГХФУ-22 в объеме 7,65 тонн ОРС.

Сектор производства кондиционерного оборудования

20. Около 800 мт (44 тонн ОРС) ГХФУ-22 используется пятью производителями бытового кондиционерного оборудования и тремя производителями торговых и промышленных кондиционеров. В этап II ПОДПО был включен переход только одного предприятия, производящего бытовые кондиционеры, «Dawlance», с потреблением ГХФУ-22 в объеме 7,44 тонн ОРС. Остальные предприятия совершат переход на следующих этапах.

Потребление ГХФУ в секторе обслуживания холодильного оборудования

21. Потребление ГХФУ-22 в секторе обслуживания холодильного оборудования, объем которого в 2015 г. был оценен в размере 900,0 мт (54,9 тонн ОРС), осуществляется для обслуживания оконных кондиционерных установок, бытовых и коммерческих систем раздельного кондиционирования воздуха (что составляет более 70 процентов от общего объема потребления) и более крупных кондиционерных установок в торговых учреждениях.

22. Сектор обслуживания холодильного оборудования состоит из мастерских разного размера, которые, как правило, нанимают одного или двух техников, и характеризуется наличием сезонных рабочих. Во время сезона высокого спроса (т. е. в летний период) небольшие мастерские потребляют около 20 кг ГХФУ-22 в месяц, и меньше — в межсезонье (т. е. зимние месяцы). Более крупные мастерские, имеющие в своем составе более двух техников, во время сезона высокого спроса потребляют примерно от 40 до 50 кг ГХФУ-22.

Мероприятия по поэтапному отказу, предложенные для этапа II ПОДПО

Нормативно-правовая база

23. Текущая нормативно-правовая база в области ОРВ поддерживает реализацию этапа II ПОДПО. Она обеспечивает соблюдение применения средств контроля в области ОРВ и ограничений в связи с продукцией на основе ГХФУ, публикует квоты на импорт ГХФУ, исследует варианты восстановления и утилизации в области ОРВ и предоставляет обучение сотрудникам таможни.

24. Нормативно-правовая база также поддерживает переход сектора пенополиуретана на новые технологии путем наложения запрета на импорт и использование ГХФУ-141b после того, как все предприятия завершат такой переход; и поддерживает введение огнеопасных и (или) токсичных альтернативных хладагентов — в частности, путем принятия стандартов в области безопасного использования хладагента УВ-290.

Мероприятия в секторе производства пеноматериалов

25. Этап II предполагает поэтапный отказ от ГХФУ-141b в объеме 58,70 тонн ОРС в секторе производства пенополиуретана путем перехода следующих предприятий.

- a) Семи предприятий, производящих полиуретановую термопродукцию, с потреблением в объеме 33,29 тонн ОРС (302,53 мт) на технологию вспенивания в результате реакции воды. Пять из этих предприятий получили финансирование для поэтапного отказа от ХФУ-11 и, следовательно, относятся к категории перехода на втором этапе;
- b) Четырех предприятий, производящих полиуретановые несплошные панели, с потреблением в объеме 23,98 тонн ОРС (218,02 мт) на технологию циклопентана; и
- c) технической поддержки и обучения в области альтернативных технологий и применения новых формул в нескольких малых и средних предприятиях (предприятиях МСБ), производящих пенополиуретановую термопродукцию и несплошные панели по большей части без дозатора пены, на базовом уровне, с потреблением в объеме 1,43 тонн ОРС (13,00 мт).

26. Для предприятий, производящих сплошные панели и переходящих на технологию циклопентана, дополнительные капитальные расходы (ДКР) включили в себя установку станций для хранения и смешивания углеводородов, замену дозаторов пены (там, где это применимо); оборудование для обеспечения безопасности; а также обучение, испытания и проверку эксплуатационной безопасности. Для предприятий, производящих термопродукцию и переходящих на технологию вспенивания в результате реакции воды, ДКР включили в себя переоснащение или замену дозаторов пены (там, где это применимо); установку блоков предварительного перемешивания; промежуточных резервуаров; а также передачу технологий, испытания и обучение. Расчеты дополнительных эксплуатационных расходов (ДЭР) были основаны на расходах на альтернативные формулы и увеличении плотности пены там, где это необходимо. ДЭР были запрошены на два года для технологии вспенивания в результате реакции воды и вплоть до 5,00 долл. США на кг для предприятий, не относящихся к МСБ. Переход к технологии циклопентана привел к дополнительной экономии 5 162 долл. США.

27. В Таблице 4 представлен краткий обзор плана для сектора пенополиуретана.

Таблица 4. Общие расходы на переход в секторе пеноматериалов

Предприятие	Потребление		Расходы (долл. США)			Затратная эффективность (долл. США на кг)
	мт	В тоннах ОРС	ДКР	ДЭР	Итого	
Термопродукция, конвертированная в CO₂/воду						
«Shoabee Industries»	97,76	10,75	220 000	343 629	563 629	5,77
«Full Bright Plastic»	48,14	5,30	167 200	169 351	336 551	6,99
«Asif Zubair & Company»	40,38	4,44	246 400	141 831	388 231	9,61
«Tropical Plastic»	30,14	3,32	130 900	142 487	273 387	9,07
«Unique Plastic»	33,87	3,73	291 500	134 309	425 809	12,57
«Delight Plastic»	29,09	3,20	203 500	115 339	318 839	10,96
«Decent Plastic»	23,15	2,55	151 800	109 464	261 264	11,29
Техническая поддержка предприятий МСБ	7,00	0,77	59 409	-	59 409	8,49
Промежуточный итог	309,53	34,06	1 470 709	1 156 410	2 627 119	8,49
Переход к технологии циклопентана в отношении несплошных панелей						
«Pakistan Insulation (Pvt.) Ltd.»	96,12	10,57	401 500	-2665	398 835	4,15
«PAECO»	39,53	4,35	335 500	-842	334 658	8,47
«Foster Refrigerators (Pvt.) Ltd.»	40,92	4,50	335 500	-816	334 684	8,18
«Kold Kraft (Pvt.) Ltd.»	41,45	4,56	352 000	-839	351 161	8,47
Техническая поддержка предприятий МСБ	6,00	0,66	39 062	-	39 062	6,51
Промежуточный итог	224,02	24,64	1 463 562	-5162	1 458 400	6,51
Итого	533,55	58,69	2 934 271	1 151 248	4 085 519	7,66

28. Остающийся объем потребления ГХФУ-141b (т. е. эластичная пена, изоляция для труб и холодильных установок) будет снят с производства без дополнительной помощи со стороны Многостороннего Фонда, за исключением остающегося разрешенного потребления в объеме 8,11

тонн ОРС на небольших предприятиях с распыляемой пеной, которое будет включено в этап III по причине отсутствия приемлемых затратно-эффективных альтернативных технологий для применения на местном рынке.

29. Одно предприятие, производящее экструдированный плиты из вспененного полистирола, «Symbol Industry», с общим потреблением ГХФУ-22/ГХФУ-142b в объеме 7,65 тонн ОРС, перейдет на CO₂ с технологией ДМЭ/ГФУ. Расходы на переход оцениваются в 1 007 756 долл. США (т. е. ДКР (т. е. установка оборудования для обеспечения безопасности, чтобы минимизировать пожароопасность, изменение компонентов, таких как экструдерные красители, хранение хладагентов, измерительные блоки для пенообразующих веществ и т. д.), состоящие из 764 170 долл. США, и ДЭР в размере 243 586 долл. США, с затратной эффективностью в размере 8,10 долл. США на кг.

Мероприятия в секторе производства кондиционерного оборудования

30. Этап II предполагает переход одного предприятия сектора производства кондиционерного оборудования, отвечающего необходимым критериям — «Dawlance» — с ежегодным производством в объеме 119 000 установок, с ГХФУ-22 на технологию УВ-290. Переход включает в себя перепроектирование модели, установку нового щита для зарядки хладагентов и системы передачи хладагентов; оборудование для обеспечения безопасности, включая системы обнаружения газа и вентиляции; новые устройства для обнаружения утечек; а также обучение и проверки эксплуатационной безопасности. Расходы на переход оцениваются на сумму 1 583 720 долл. США (т. е. ДКР в размере 737 000 долл. США и ДЭР в размере 846 720 долл. США (рассчитано на основании порога в 6,30 долл. США на кг в соответствии с решением 75/40)). Затратная эффективность перехода составляет 11,79 долл. США на кг.

Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования

31. Для поэтапного отказа от ГХФУ-22 в объеме 6,9 тонн ОРС в секторе обслуживания холодильного оборудования будут реализованы следующие мероприятия на общую сумму 602 500 долл. США:

- a) Непрерывный пересмотр и обновление политики в области ОРВ для обеспечения устойчивости мероприятий по поэтапному отказу и созданию и управлению центрами по восстановлению/утилизации в области ОРВ (36 000 долл. США) (ЮНЕП);
- b) Разработка стандартов безопасной работы с огнеопасными и токсичными хладагентами для предприятий, мастерских по обслуживанию, а также для пеноматериалов и холодильного и кондиционерного оборудования (20 000 долл. США) (ЮНИДО);
- c) Непрерывная разработка политики, укрепление и наращивание потенциала за счет обучения 100 сотрудников таможни и правоохранительных органов; предоставление 10 идентификаторов хладагентов; и региональные и трансграничные встречи по укреплению сотрудничества в правоохранительной области (109 000 долл. США) (ЮНИДО);
- d) Обучение и сертификация 1000 техников по обслуживанию холодильного и кондиционерного оборудования самым лучшим положительным практикам, сертификация 200 техников с помощью пилотной программы сертификации

техников; и распространение трех комплектов инструментов и оборудования для обучающих центров и центров сертификации (402 500 долл. США) (ЮНЕП); и

- е) Поощрение и внедрение альтернативных технологий с низким потенциалом глобального потепления на местном языке в сотрудничестве с Пакистанским обществом по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха и охлаждению (35 000 долл. США) (ЮНЕП).

Мероприятия по реализации и контролю

32. Блок реализации и контроля проекта будет координировать реализацию этапа II посредством, *помимо прочего*, контроля системы лицензирования и квот; поддерживать политику и нормативно-правовые мероприятия, в том числе создание и управление центрами по восстановлению/утилизации в области ОРВ; а также усиливать контроль товаров, прибывающих в Пакистан по Соглашению о свободной торговле.

Итого расходов на этап II ПОДПО

33. Общие расходы этап II ПОДПО для Пакистана были оценены в размере 7 279 495 долл. США (за исключением вспомогательных расходов), с общей затратной эффективностью в размере 7,94 долл. США на кг, как показано в Таблице 5. Реализация этапа II приведет к поэтапному отказу от ГХФУ в объеме 80,55 тонн ОРС.

Таблица 5. Краткий обзор предложенных мероприятий и расходов на этап II ПОДПО для Пакистана, в соответствии с представленным предложением

Сектор	ГХФУ	Потребление		Расходы (долл. США)	Затратная эффективнос ть (долл. США на кг)
		мг	В тоннах ОРС		
Сектор производства					
Пенополиуретановые панели	ГХФУ-141b	224,0	24,64	1 458 400	6,51
Термопродукция с пенополиуретаном	ГХФУ-141b	309,5	34,05	2 627 119	8,49
Экструдированный вспененный полистирол	ГХФУ-22/ГХФУ-142b	124,3	7,60	1 007 756	8,11
Бытовое кондиционерное оборудование	ГХФУ-22	134,4	7,39	1 583 720	11,78
Промежуточный итог по производству		792,2	73,68	6 676 995	8,43
Обслуживание холодильного оборудования	ГХФУ-22	125,5	6,88	602 500	4,80
Итого		917,2	80,55	7 279 495	7,94

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

34. Секретариат рассмотрел этап II ПОДПО для Пакистана в свете этапа I, политик и руководящих принципов Многостороннего фонда, включая критерии финансирования поэтапного

отказа от ГХФУ в секторе потребления для этапа II ПОДПО (решение 74/50), и бизнес-план Многостороннего Фонда на 2016-2018 гг.

Доклад о результатах проверки

35. При утверждении третьего транша этапа I ПОДПО³ (73-е совещание) в отношении ЮНИДО и ЮНЕП поступил запрос предоставить Исполнительному комитету доклад о завершении проекта для этапа I не позднее, чем на 75-ом совещании, а также предоставить доклад о проверке, подтверждающий, что страна выполнила цели Монреальского протокола на 2015 г., не позднее, чем на первом совещании 2016 года; и рассмотреть вопросы касательно системы лицензирования и квот, определенные в докладе о проверке в ходе подготовки этапа II ПОДПО.

36. ЮНИДО объяснила, что доклад о проверке потребления ГХФУ в 2015 г. в настоящее время готовится и ожидается, что он будет завершен к маю 2016 г.; однако, правительство Пакистана уже сообщило о потреблении ГХФУ в объеме 203,13 тонн ОРС в 2015 г. в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, что ниже уровня мер по контролю Монреальского протокола и соответствует положениям Договора страны с Исполнительным комитетом. ЮНИДО предоставила Секретариату доклад о завершении проекта в связи с переходом пяти производящих предприятий в декабре 2015 г. (что представляет собой более 82 процентов финансирования от общего объема финансирования этапа I). Что касается вопросов по поводу системы лицензирования и квот, определенных в докладе о проверке, предоставленном на 73-ем совещании, ЮНИДО указала, что в 2015 г. ФУД ввело изменения в систему лицензирования, включая пересмотр соответствующих норм по обеспечению использования согласованных таможенных кодексов для регистрации импорта и экспорта ГХФУ и комплексной регистрации данных по каждому фактическому ввозу в сравнении с выданными разрешениями для каждого импортера. Эти изменения были также включены в учебный план обучения сотрудников таможи.

Доклад о реализации страновой программы (СП)

37. При рассмотрении данных по страновой программе за 2014 г., предоставленных Пакистаном, было отмечено, что обо всем объеме потребления ГХФУ было сообщено по сектору обслуживания холодильного оборудования, а по сектору производства — ни о каком объеме. ЮНИДО рекомендовали предложить правительству Пакистана пересмотреть предоставленные данные по СП, чтобы отразить фактическое распределение потребления ГХФУ в секторе производства и обслуживания. ЮНИДО указала, что это будет пересмотрено при предоставлении доклада с данными о реализации страновой программы за 2015 г.

Вопросы касательно остающегося объема потребления, отвечающего критериям финансирования

38. При том, что представленные на рассмотрение материалы включали в себя поэтапный отказ от ГХФУ-142b в объеме 75,3 мт (4,89 тонн ОРС), используемых одним предприятием по производству экструдированного вспененного полистирола, для него не было разрешенного финансирования, поскольку это потребление не было включено в расчеты базового уровня ГХФУ, который необходимо соблюдать (начальный уровень совокупного сокращения потребления ГХФУ). Соответственно, ЮНИДО согласилась отложить запрос на переход предприятий, производящих экструдированный вспененный полистирол, до того времени, пока правительство Пакистана не предоставит Исполнительному комитету запрос на пересмотр его базового уровня

³ Приложение X документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62 (Список проектов и мероприятий, утвержденных для финансирования).

ГХФУ, чтобы включить в него потребление ГХФУ-22 и ГХФУ-142b, связанное с предприятием, и показать таким образом, что он был установлен еще до 21 сентября 2007 г.

39. Секретариат также отметил, что страна дополнительно снимет с производства ГХФУ-141b в объеме 25,48 тонн ОРС в секторе пеноматериалов без помощи со стороны Многостороннего Фонда, что приведет к остающемуся разрешенному потреблению в объеме 8,11 тонн ОРС, связанных с сектором распыляемой пены, которое будет снято с производства на будущих этапах.

Всеобъемлющая стратегия для этапа II

40. ЮНИДО вновь напомнила о том, что правительство Пакистана приняло решение о поэтапном отказе от использования ГХФУ-141b во всех областях применения пеноматериалов к 2020 г., включая 25,48 тонн ОРС, без помощи со стороны Многостороннего Фонда, и о поэтапном отказе от 8,11 тонн ОРС в секторе распыляемой пены на этапе III, поскольку все еще необходимо определить, разработать и испытать затратно-эффективные альтернативные технологии вспенивания с низким потенциалом глобального потепления (т. е. ГФО), отмечая при этом, что небольшим предприятиям потребуется больше времени, чтобы внедрить новые технологии. Правительство также приняло решение о начале перехода в секторе производства кондиционерного оборудования путем перевода одной компании на УВ-290, чтобы поощрить и поддержать использование этой технологии в стране.

Вопросы, связанные с мероприятиями, предложенными для этапа II ПОДПО

41. Во время обсуждения расходы на дозаторы пены, блоки предварительного перемешивания, системы подачи азота, противопожарные резервуары, выпускные системы, а также испытания и обучение, связанное с предприятиями сектора пеноматериалов, производящих сэндвич-панели, были сокращены на 175 438 долл. США.

42. С учетом правомочности пяти предприятий, использующих пеноматериалы и производящих термопродукцию, которые получили финансирование для поэтапного отказа от ХФУ-11 (т.е. переходы второго этапа), было отмечено, что эти предприятия переходят на альтернативные варианты с низким потенциалом глобального потепления и, следовательно, отвечают критериям финансирования в соответствии с решением 74/50 b) i) и c)⁴. Однако, поскольку этим предприятиям уже было предоставлено пенообразующее оборудование на ранних этапах перехода, из суммы, связанной с таким оборудованием, было вычтено 750 200 долл. США.

43. Объем ДЭР был скорректирован на один год (а не на двухлетний период, как было запрошено в предложении по проекту) и для поддержания той же плотности пены, когда было выдвинуто предложение увеличить объемы использования технологии циклопентана.

44. Техническая поддержка была включена в размере 98 471 долл. США для самых маленьких предприятий по производству пеноматериалов с потреблением в 13 мт, чтобы поддержать переход на альтернативные варианты с низким потенциалом глобального потепления.

⁴ Полное финансирование разрешенных дополнительных расходов по проектам перехода второго этапа будет рассмотрено в тех случаях, когда сторона по статье 5 явно показала в своем ПОДПО, что такие проекты необходимы для соблюдения целей Монреальского протокола по ГХФУ, вплоть до и включая 35-процентный шаг сокращения к 1 января 2020 г.; и (или) являются наиболее затратно-эффективными проектами с точки зрения измерения в тоннах ОРС, которые такая сторона сочла возможным реализовать в секторе производства для соблюдения указанных целей; и (или) позволят сделать переход на альтернативные технологии с низким потенциалом глобального потепления.

45. Общие согласованные расходы на поэтапный отказ от ГХФУ-141b в объеме 533,55 мт (58,69 тонн ОРС) для сектора пеноматериалов равняются 2 730 522 долл. США; при этом затратная эффективность равняется 5,12 долл. США на кг, как показано в Таблице 6.

Таблица 6. Согласованные мероприятия и расходы на сектор пеноматериалов в Пакистане

Предприятие	Потребление		Расходы (долл. США)			Затратная эффективность (долл. США на кг)
	мт	В тоннах ОРС	ДКР	ДЭР	Итого	
Термопродукция, конвертированная в CO₂/воду						
«Shoaibee Industries»	97,76	10,75	88 000	199 846	287 846	2,94
«Full Bright Plastic»	48,14	5,30	134 200	98 419	232 619	4,83
«Asif Zubair & Company»	40,38	4,44	88 000	82 545	170 545	4,22
«Tropical Plastic»	30,14	3,32	88 000	82 640	170 640	5,66
«Unique Plastic»	33,87	3,73	88 000	77 973	165 973	4,90
«Delight Plastic»	29,09	3,20	176 000	66 969	242 969	8,35
«Decent Plastic»	23,15	2,55	88 000	63 489	151 489	6,54
Техническая поддержка предприятий МСБ	7,00	0,77	59 409	0	59 409	8,49
Промежуточный итог	309,53	34,06	809 609	671 881	1 481 490	4,79
Переход к технологии циклопентана в отношении несплошных панелей						
«Pakistan Insulation (Pvt.) Ltd.»	96,12	10,57	352 000	0	352 000	3,66
«РАЕСО»	39,53	4,35	275 000	0	275 000	6,96
«Foster Refrigerators (Pvt.) Ltd.»	40,92	4,50	286 000	0	286 000	6,99
«Kold Kraft (Pvt.) Ltd.»	41,45	4,56	297 000	0	297 000	7,17
Техническая поддержка предприятий МСБ	6,00	0,66	39 062	0	39 062	6,51
Промежуточный итог	224,02	24,64	1 249 062	0	1 249 062	5,58
Итого	533,55	58,69	2 058 671	671 881	2 730 552	5,12

46. Во время обсуждения расходы на переход предприятия, производящего кондиционерное оборудование, на УВ-290 были сокращены с 737 000 долл. США до 715 000 долл. США, после внесения корректировок в расходы, связанные с перепроектированием продукции, передачей технологии, вакуумными насосами, устройствами для обнаружения утечек, строительными работами и хранением хладагентов.

Согласованные расходы на этап II ПОДПО

47. Согласованные расходы на мероприятия, предложенные на этапе II ПОДПО, равняются 5 279 772 долл. США, включая 385 000 долл. США для Блока реализации и контроля проекта (т. е. 30 000 долл. США для ЮНЕП и 355,00 долл. США для ЮНИДО), и исключая вспомогательные расходы учреждений, как показано на Таблице 7. Этап II ПОДПО приведет к поэтапному отказу от ГХФУ в объеме 72,96 тонн ОРС с общей затратной эффективностью в размере 6,17 долл. США на кг.

Таблица 7. Согласованные расходы на этап II ПОДПО для Пакистана

Сектор	Вещество	мт	В тоннах ОРС	ДКР (долл. США)	ДЭР (долл. США)	Запрошенные средства (долл. США)	Затратная эффективность (долл. США на кг)
Переход предприятий, производящих пенополиуретан	ГХФУ- 141b	533,55	58,69	2 058 671	671 881	2 730 552	5,12
Производство бытового кондиционерного оборудования	ГХФУ-22	134,40	7,39	715 000	846 720	1 561 720	11,62
Сектор обслуживания	ГХФУ-22	125,52	6,88	-	-	602 500	4,80
Итого	Все	793,47	72,98	2 773 671	1 518 601	4 894 772	6,17
Блок реализации и контроля проекта						385 000	не предусмотрено
Итого						5 279 772	6,17

48. Общий объем поэтапного отказа от ГХФУ, связанный с этапом I (79,1 тонн ОРС) и этапом II (72,9 тонн ОРС), составит 152,0 тонн ОРС, что представляет собой сокращение на 61,5 процентов от базового уровня потребления ГХФУ. Продолжая обсуждение, ЮНИДО предоставила информацию о том, что правительство Пакистана согласилось и дальше развить свое решение и снять с производства 50 процентов от базового уровня ГХФУ к 2020 г. (вместо 35 процентов, как было изначально предложено).

Воздействие на климат

49. Переход остальных предприятий по производству пенополиуретана в Пакистане позволит избежать выброса в атмосферу примерно 379 537 тонн эквивалента CO₂ в год, как показано на Таблице 8.

Таблица 8. Воздействие на климат проектов по пенополиуретану

Вещество	Потенциал глобального потепления (ПГП)	Тонн в год	CO ₂ -эквивалент (тонн в год)
До перехода			
ГХФУ-141b	725	533,55	386 823
До перехода, итого	725	533,55	386 823
После перехода			
Циклопентан, CO ₂ /вода	~20	364,37	7287
Воздействие			379 537

50. В Таблице 9 представлено воздействие на климат сектора по производству кондиционерного оборудования на основании индикатора климатического воздействия Многостороннего фонда (ИКВМФ), показывающего сокращение выбросов в объеме 304 964 тонн эквивалента CO₂ при использовании УВ-290 в качестве альтернативы.

Таблица 9. Воздействие на климат сектора по производству кондиционерного оборудования в Пакистане*

Заряд хладагента: 1,13**		Охлаждающая способность: 5,2 кВт			
Годовая производительность: 119 000		Экспорт в страны, не входящие в категорию «Страны А5»: 0			
Предприятие	Альтернативы	Выбросы (тонна CO ₂ эквивалента)			Сокращение выбросов
			До перехода	После перехода	
«Dawlance» , Карачи*	УВ-290	Прямо	244 144	283	243 861
		Косвенно	2 237	2 176	61
			951	848	103
		Про-межуточный итог	2 482 095	2 177 131	304 964

* Воздействие на климат при сроке службы оборудования, равном 12 годам.

** Компания производит установки от 1 до 4 тонн охлаждения; самая крупная доля — отдельные установки в 1,5 тонны. Расчеты основаны на том предположении, что производственные мощности используются полностью.

51. Предложенные мероприятия в секторе обслуживания, которые включают в себя более надежное сдерживание распространения хладагентов за счет обучения и предоставления соответствующего оборудования, позволят сократить объем ГХФУ-22, используемых при обслуживании холодильного оборудования. Каждый килограмм ГХФУ-22, не попавший в атмосферу благодаря использованию более совершенных практик в области холодильного оборудования, позволяет избавиться от приблизительно 1,8 тонн эквивалента CO₂. Однако, более точную количественную оценку воздействия на климат нельзя провести. Воздействие может быть оценено на основании докладов о реализации путем, *помимо прочего*, сравнения уровней хладагентов, используемых ежегодно с момента начала реализации ПОДПО, отчетных данных по восстановленным и утилизированным хладагентам, количества обученных техников и переоснащенного оборудования на основе ГХФУ-22.

Совместное финансирование

44. Совместное финансирование с участием бенефициарных предприятий на этапе II ПОДПО не ожидается. Правительство Пакистана приняло решение предоставить натуральный вклад в реализацию некоторых мероприятий в соответствии с политикой и нормативно-правовой базой ПОДПО.

Проект бизнес-плана на 2016-2018 гг. Многостороннего Фонда

52. Для реализации этапа II ПОДПО (2016-2018 гг.) ЮНИДО и ЮНЕП запрашивают 5 279 492 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения. Общий объем финансирования, запрошенный для этапа II в бизнес-планах ЮНИДО и ЮНЕП составляет, 4 455 791 долл. США.

Проект договора

53. В Приложении I к настоящему документу содержится проект Договора между правительством Пакистана и Исполнительным комитетом о поэтапном отказе от ГХФУ на этапе II ПОДПО.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

54. Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- a) Утвердить в целом этап II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Пакистана на период с 2016 по 2020 гг., чтобы сократить потребление ГХФУ на 50 процентов от его базового уровня, на сумму 5 679 476 долл. США, состоящую из 4 776 772 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 334 374 долл. США для ЮНИДО, и 503 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 65 330 долл. США для ЮНЕП;
- b) Отметить, что правительство Пакистана приняло решение сократить потребление ГХФУ на 50 процентов к 2020 г.;
- c) Вычесть 72,98 тонн ОРС ГХФУ из оставшегося объема потребления ГХФУ, отвечающего критериям финансирования;
- d) Утвердить проект Договора между правительством Пакистана и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ в соответствии с этапом II ПОДПО, содержащимся в Приложении I к настоящему документу;
- e) Утвердить первый транш этапа II ПОДПО для Пакистана и соответствующие планы реализации транша на сумму в размере 3 115 531 долл. США, состоящую из 2 572 464 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 180 072 долл. США для ЮНИДО, и 321 268 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 41 727 долл. США для ЮНЕП; и
- f) Отметить, что в ходе реализации этапа II ПОДПО, правительство Пакистана может предоставить на рассмотрение инвестиционный проект по поэтапному отказу от использования ГХФУ-142b в секторе по производству экструдированного вспененного полистирола при условии, что базовый уровень потребления в стране был пересмотрен, чтобы включить в него ГХФУ-142b, и утвержден на совещании сторон по Монреальскому протоколу.

Приложение I

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

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Пакистана («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня 123,7 тонны ОРВ не позднее 1 января 2020 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом.
2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления Веществ, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А («Целевые показатели и финансирование») к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике сокращения всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением Веществ, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А, а также в связи с любым потреблением каждого из Веществ, превышающим уровень, приведенный в строках 4.1.3 и 4.2.3 (остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования).
3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А («График утверждения финансирования»).
4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии со вторым этапом утвержденного плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) («План»). Согласно подпункту 5 b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления Веществ, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.
5. Исполнительный комитет не будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, если по меньшей мере за восемь недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна не выполнит следующие условия:
 - 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 заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;

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

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

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

- a) Перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате 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; и
 - iv) предоставление финансирования для осуществления программ или мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;

- b) Перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План реализации транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе реализации транша;
- c) В случае если в ходе осуществления Соглашения Страна примет решение о внедрении альтернативной технологии, помимо той, которая была предложена в Плате, ей необходимо будет получить одобрение Исполнительного комитета в рамках рассмотрения Плате реализации транша или пересмотра утвержденного плата. В любой поданной заявке на изменение технологии следует указать связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат и, если это применимо, любые различия в объемах, выраженных в тоннах ОРС, подлежащих поэтапному сокращению. Страна соглашается с тем, что возможная экономия в дополнительных затратах, связанных с изменением технологии, приведет к соответствующему снижению общего объема финансирования, предусмотренного настоящим Соглашением.
- d) Если то или иное предприятие, подлежащее конверсии для перевода на технологию без использования ГХФУ и включенное в утвержденный План, окажется не соответствующим требованиям руководящих указаний Многостороннего фонда (например, вследствие того, что права собственности принадлежат иностранным участникам, либо в силу создания после предельного срока - 21 сентября 2007 года), ему будет отказано в предоставлении помощи. Информация об этом сообщается Исполнительному комитету в рамках Плате освоения транша; и
- e) Любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плате, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в подсекторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности:

- a) Страна будет проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворения конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта; и
- b) Страна и соответствующие двусторонние учреждения и (или) учреждения-исполнители будут принимать во внимание решение 72/41 в процессе реализации Плате.

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

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координации в ходе планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и

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

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-A, 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-A («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, Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

14. Предусматривается, что План и связанное с ним Соглашение будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-A 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-A будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

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

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (в тоннах ОРС)
ГХФУ-22	С	I	108,90
ГХФУ-141b	С	I	138,50
Итого	С	I	247,40

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Описание	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)	222,66	222,66	222,66	222,66	160,88	н/д
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	222,66	222,66	222,66	222,66	123,70	н/д
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	2 572 464	0	2 191 358	0	12 950	4 776 772
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)	180 072	0	153 395	0	907	334 374
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ЮНЕП) (долл. США)	321 268	0	134 432	0	47 300	503 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)	41 727	0	17 460	0	6 143	65 330
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)	2 893 732	0	2 325 790	0	60 250	5 279 772
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)	221 799	0	170 855	0	7 050	399 704
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)	3 115 531	0	2 496 645	0	54 350	5 679 476
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						14,29
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						7,40
4.1.3	Остаточное потребление ГХФУ-22, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						87,21
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)						58,69
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)						71,70
4.2.3	Остаточное потребление ГХФУ-141b, отвечающее критериям финансирования (в тоннах ОРС)						8,11

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на первом 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 каждой заявкой на транш и состоит из пяти частей:

- a) В описательной части доклада приводятся представленные данные с разбивкой по календарным годам, которые отражают результаты, достигнутые за год, прошедший после предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от Веществ, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь. В докладе следует указать объем сокращения ОРВ, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, а также использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог представить Исполнительному комитету информацию о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в докладе следует отметить достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (Планами) реализации транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений. Описательная часть доклада должна охватывать все соответствующие годы, упомянутые в подпункте 5 а) настоящего Соглашения, при этом в качестве дополнительной информации можно представить сведения о мероприятиях, проводимых в текущем году;
- b) Доклад о независимой проверке выполнения Плана и обязательств в отношении потребления Веществ, перечисленных в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, данные о проверке следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указав при этом сведения о результатах проверки объемов потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункте 5 а) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;
- c) Письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены за период до запланированного года представления заявки на следующий транш, включая год его представления, с обращением особого внимания на их взаимосвязь, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в план, представляются с разбивкой по календарным годам. Кроме того, в описании следует привести ссылку на общий план и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем плане. Описание должно охватывать годы, указанные в подпункте 5 d) настоящего Соглашения. В описании

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

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

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

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

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

1. Министерство окружающей среды, правительство Пакистана и национальный орган по озону отвечают за общий контроль, координацию, оценку и мониторинг проекта.

2. Сотрудник группы управления проектами (ГУП) будет координировать повседневную работу по реализации проекта, а также оказывать помощь предприятиям, равно как правительству страны и неправительственным учреждениям и организациям, в оптимизации их мероприятий в целях планомерной реализации проектов. ГУП будет помогать правительству Пакистана в осуществлении мониторинга хода реализации проекта и представлении соответствующих докладов Исполнительному комитету.

3. Независимый дипломированный аудитор проведет аудит и проверку данных о потреблении ОРВ, представленных правительством страны в докладе в соответствии со статьей 7 и в докладе о ходе осуществления страновой программы.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-А: РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

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

Приложение I

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

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

- a) Оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- b) Оказание Стране помощи в осуществлении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий; и
- c) Представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-А: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 144 долл. США за тонну ОРС в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А. В случае необходимости применения штрафной санкции в отношении года, в котором действуют два Соглашения (параллельно реализуются два этапа плана ПОДПО) с различными уровнями штрафных санкций, применение штрафной санкции будет определяться в каждом отдельном случае с учетом конкретных секторов, связанных с несоблюдением обязательств. В случае невозможности определения сектора или в том случае, когда оба этапа связаны с одним и тем же сектором, следует применять самый высокий уровень штрафных санкций.
