



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/67  
1 November 2015

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

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

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: СУДАН**

В настоящем документе содержатся замечания и рекомендация Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ЮНИДО

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**  
Судан

<b>(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА</b>	<b>УЧРЕЖДЕНИЕ</b>
План поэтапного отказа от ГХФУ (второй этап)	ЮНИДО (ведущее учреждение-исполнитель)

<b>(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)</b>	Год: 2014	52,7 (тонны ОРС)
---	-----------	------------------

<b>(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЫ ПО СЕКТОРАМ (в тоннах ОРС)</b>								<b>Год: 2014</b>	
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильное оборудование		Растворители	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-123									
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b		40,1							40,1
ГХФУ-142b									
ГХФУ-22					12,6				12,6

<b>(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)</b>			
Базовый уровень 2009–2010 года:	52,7	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	50,6
<b>ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)</b>			
Уже утверждено:	16,15	Осталось:	34,45

<b>(V) БИЗНЕС-ПЛАН</b>		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0	2,0		2,0		2,0	6,0
	Финансирование (долл. США)	0	96 886		175 091		175 091	447 068

<b>(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ</b>		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу		47,43	47,43	47,43	47,43	34,20	34,20	н/д
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)		47,43	42,13	36,89	36,89	30,81	30,81	н/д
Расходы на проект, запрашиваемые в принципе (долл. США)	ЮНИДО	2 383 572	0	0	330 441	0	36 716	2 750 729
	Административные расходы	166 850	0	0	23 131	0	2 570	192 551
Суммарные расходы на проект, запрашиваемые в принципе (долл. США)		2 383 572	0	0	330 441	0	36 716	2 750 729
Суммарные административные расходы, запрашиваемые в принципе (долл. США)		166 850	0	0	23 131	0	2 570	192 551
Суммарные средства, запрашиваемые в принципе (долл. США)		2 550 422	0	0	353 572	0	39 286	2 943 280

<b>(VII) Запрос на финансирование в рамках первого транша (2015 год)</b>		
Учреждение	Запрошенные средства (долл. США)	Административные расходы (долл. США)
ЮНИДО	2 383 572	166 850

<b>Запрос на финансирование:</b>	Утверждение финансирования в рамках первого транша (2015 год), как указано выше
<b>Рекомендация Секретариата:</b>	Отдельное рассмотрение

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. ЮНИДО от имени Правительства Судана и в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила 75-му совещанию запрос на финансирование второго этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в сумме 3 345 672 долл. США, плюс административные расходы учреждения в размере 234 197 долл. США. Реализация второго этапа ПОДПО обеспечит вывод из обращения 34,45 тонны ОРС ГХФУ и позволит полностью вывести из обращения ГХФУ к 2030 году, в соответствии с первоначально представленными документами.

2. Кроме того, ЮНИДО представила запрос на финансирование в рамках первого транша второго этапа ПОДПО в сумме 2 400 732 долл. США, плюс административные расходы учреждения в размере 168 051 долл. США в соответствии с первоначально представленными документами, вместе с докладом о ходе работы по реализации первого этапа ПОДПО<sup>1</sup>.

### Доклад о потреблении ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

3. Правительство Судана сообщило, что потребление ГХФУ в 2014 году составило 52,70 тонны ОРС. В таблице 1 показано потребление ГХФУ в 2010–2014 годах.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Судане (данные за 2010–2014 годы в соответствии со статьей 7)**

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	227,00	240,00	253,00	207,00	229,09	218,50
ГХФУ-141b	384,00	380,00	409,00	362,33	364,54	369,50
Всего (мт)	<b>611,00</b>	<b>620,00</b>	<b>662,00</b>	<b>569,33</b>	<b>593,63</b>	<b>588,00</b>
<b>Тонны ОРС</b>						
ГХФУ-22	12,49	13,20	13,92	11,39	12,60	12,02
ГХФУ-141b	42,24	41,80	44,99	39,86	40,10	40,65
Всего (в тоннах ОРС)	<b>54,73</b>	<b>55,00</b>	<b>58,91</b>	<b>51,25</b>	<b>52,70</b>	<b>52,67</b>

4. Потребление ГХФУ увеличилось в 2011 и 2012 годах, когда не применялись никакие ограничения. Все потребление ГХФУ-22 происходит в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ). Он используется преимущественно для обслуживания сплит-систем кондиционирования воздуха и торговых холодильников. ГХФУ-141b используется в качестве пены для производства полиуретановых пеноматериалов (ППУ) и теплоизоляционного пенопласта для холодильного оборудования.

### Доклад о ходе реализации первого этапа ПОДПО

5. Первый этап включал в себя конверсию четырех предприятий, принадлежащих местным владельцам и использующих ГХФУ-141b в качестве вспенивателя в производстве бытовых холодильников и морозильников и теплоизоляционных панелей, при стоимости 1 056 341 долл. США с выводом из обращения 11,87 тонны ОРС. Дополнительное финансирование в сумме 400 000 долл. США было предоставлено для оказания технической помощи в секторе обслуживания холодильного оборудования, обучения таможенных служащих,

<sup>1</sup> Первый этап ПОДПО был утвержден на 66-м совещании и предусматривал сокращение потребления ГХФУ на 30 процентов не позднее 1 января 2017 года.

обеспечения исполнения законодательства и мониторинга проекта, с выводом из обращения еще 4,28 тонны ОРС ГХФУ-22.

#### *Нормативно-правовая база*

6. Национальный орган по озону (НОО) был создан при Министерстве промышленности и действует под надзором Высшего совета по окружающей среде и природным ресурсам (HCENR) и при поддержке Национального комитета (НК) по осуществлению Монреальского протокола, в состав которого входят все соответствующие заинтересованные стороны.

7. Страна сообщила о наличии действующей системы лицензирования и квотирования для контроля за импортом ГХФУ, внедренной в рамках сотрудничества между НОО и главным таможенным управлением. Эффективность контроля за импортом была дополнительно повышена за счет разработки совместной электронной базы данных о квотах и фактических импортных поставках, при этом документы на импорт, включая торговые названия, коды и маркировку, должны быть представлены в таможенный орган и НОО. Импортёры проинформированы о мерах по контролю за ГХФУ.

8. В решении 62/30 Исполнительный комитет попросил, чтобы ЮНИДО предоставляла доклады о ходе работы по сбору точных данных в соответствии с целями решения 55/43(b) в конце каждого года в течение периода реализации «зонтичного проекта». Представленные ЮНИДО документы указывают на то, что в период с августа 2014 года по март 2015 года были проведены расширенное обследование и сбор данных, и что предприятия сектора пеноматериалов и заинтересованные стороны полностью охвачены на втором этапе ПОДПО.

#### *Сектор производства пеноматериалов*

9. «Зонтичный проект» в секторе пеноматериалов связан с конверсией четырех предприятий (Modern Refrigerator Co., Amin Company, Akadabi Steel Co. и Coldair Engineering), использующих 11,87 тонны ОРС ГХФУ-141b в производстве жестких ППУ, с переходом на использование пентана. Монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования были запланированы на период с сентября по декабрь 2014 года; однако, по соображениям безопасности и в отсутствие соглашения между сторонами и поставщиком оборудования об оплате их доли расходов на ввод в эксплуатацию и учебные мероприятия, срок завершения проекта был продлен до конца 2015 года.

#### *Сектор обслуживания*

10. Ряд мероприятий был осуществлен в рамках второго транша, в частности: было закуплено учебное оборудование для Суданского научно-технологического университета (СНТУ), и 110 студентов технических специальностей прошли подготовку; три специалиста и один техник прошли обучение обращению с альтернативными веществами с низким потенциалом глобального потепления (ПГП); 300 человек, в том числе 200 техников, приняли участие в праздновании Международного дня охраны озонового слоя; а также продолжался обмен информацией между НОО и заинтересованными сторонами (включая СНТУ и Ассоциацию технических специалистов по холодильному оборудованию и системам кондиционирования воздуха).

#### Уровень расходования средств в рамках первого этапа

11. По состоянию на октябрь 2015 года из 1 416 341 долл. США, утвержденных до настоящего времени, выплачены 1 329 841 долл. США (94 процента). Остаток в размере 86 500 долл. США будет выплачен к 2017 году, когда завершится первый этап.

## Стратегия поэтапного отказа от ГХФУ и предлагаемые мероприятия на втором этапе

12. Оставшийся объем потребления ГХФУ, отвечающий критериям финансирования, составляет в Судане 34,45 тонны ОРС, из которых 7,32 тонны ОРС приходится на ГХФУ-22, в 27,13 тонны ОРС-на ГХФУ-141b. Второй этап ПОДПО в первоначально представленном виде предполагает полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-141b в качестве вспенивателя к 2019 году. Запрет на импорт ГХФУ-141b будет введен после завершения конверсионного проекта. Оставшееся потребление ГХФУ-22 в объеме 3,11 тонны ОРС планируется полностью вывести из обращения к 2030 году.

### Мероприятия в секторе производства пеноматериалов

13. План для сектора пеноматериалов предусматривает конверсию шести предприятий по производству пеноматериалов и оказание технической помощи ряду более мелких производителей пеноматериалов. В секторе обслуживания необходимо решить вопросы, связанные с несколькими крупными мастерскими и растущим числом небольших сервисных мастерских, занимающихся техническим обслуживанием ХКВ, а также провести модернизацию оборудования СНТУ.

### *Стоимость конверсии шести предприятий*

14. На втором этапе ПОДПО планируется вывести из обращения 164,42 мт ГХФУ-141b, используемого в компании Mina Refrigeration Co., выпускающей ХКВ, и компании Target Steel Co., выпускающей теплоизоляционные панели. Для этих предприятий выбрана технология с использованием циклопентана. Проведение конверсии предприятий Mina Refrigeration Co. и Target Steel co. включает замену пенозаливочных машин низкого давления пенозаливочными машинами высокого давления (170 000 долл. США за единицу); модернизацию существующих пенозаливочных машин высокого давления (100 000 долл. США на каждую); замену установок предварительного смешивания (60 000-85 000 долл. США за единицу); а также меры техники безопасности, строительные работы и мероприятия по передаче технологии.

15. Предложение для сектора пеноматериалов также включает четыре предприятия – Adison, Al Ikram, Sroji & Hamza (Safari) и Al Magdi – которые используют ГХФУ-141b для производства изделий с изоляцией из ППУ. Единственной приемлемой альтернативой для конверсии является смесь воды и CO<sub>2</sub>. Для четырех предприятий, которые потребляют менее 20 мт, помощь включает замену пенозаливочной машины низкого давления (75 000-90 000 долл. США за единицу); замену установок предварительного смешивания (60 000 долл. США за единицу); изменение конструкции оснастки с целью увеличения толщины изоляции (2 000-6 000 на одно предприятие); пробную эксплуатацию, изготовление прототипов, проведение испытаний и ввод в эксплуатацию (20 000 на одно предприятие); а также передачу технологии и обучение (10 000 на одно предприятие).

16. Существует несколько малых предприятий, выпускающих продукцию из ППУ и потребляющих ГХФУ-141b. На втором этапе планируется охватить эти предприятия путем оказания технической помощи с целью замены ГХФУ-141b смесью воды/CO<sub>2</sub>. В таблице 2 приводятся сведения о целевых показателях поэтапного отказа и предполагаемой стоимости для всех предприятий, включенных во второй этап ПОДПО.

**Таблица 2. Уровень финансирования, предлагаемый для поэтапного отказа от потребления ГХФУ-141b в Судане**

Предприятие	ГХФУ-141b (мт)	ГХФУ-141b (в тоннах ОРС)	Примерная стоимость (долл. США)	Эффективность затрат (долл. США/кг)
Mina Refrigeration Co.	97,13	10,68	950 690	9,79
Target Steel Co.	67,29	7,40	658 801	9,79
Adison	15,57	1,71	170 712	10,96
Al Ikram	18,37	2,02	201 383	10,96
Sroji & Hamza (Safari)	18,75	2,06	205 460	10,96
Al Magdi	19,50	2,15	213 686	10,96
Малые предприятия*	10,03	1,10	109 940	10,96
<b>Всего</b>	<b>246,64</b>	<b>27,13</b>	<b>2 510 672</b>	<b>10,18</b>

\*Преимущественно техническая помощь, подкрепленная демонстрацией

#### Мероприятия в секторе обслуживания

17. План действий для сектора обслуживания включает совершенствование законодательства и директивные меры. Будет проведена модернизация СНТУ, предусматривающая поставку 20 установок для рекуперации хладагента, 10 установок для рекуперации хладагента и заправки им, двух идентификаторов хладагентов и инструментов для обслуживания и ремонта. Кроме того, планируется обучение по меньшей мере 20 таможенных служащих и 500 техников, а также закупка и распределение оборудования для рекуперации и рециркуляции хладагента между сервисными мастерскими. На втором этапе также предлагается включить меры по улучшению управления повторно неиспользуемыми хладагентами путем либо уничтожения веществ за рубежом, либо безопасного обращения с ними в Судане в ожидании определения приемлемого способа уничтожения.

18. Кроме того, предусмотрены демонстрационные мероприятия для повышения осведомленности об использовании технологии CO<sub>2</sub>. Ожидается, что отрасль холодильного оборудования примет участие в совместном финансировании этой деятельности. В дополнение к этому планируется подготовить технико-экономическое обоснование с целью расширения производства и использования «пустынных охладителей», работающих за счет испарения воды, которые в настоящее время производятся в небольших количествах компанией Mina Refrigeration и несколькими малыми предприятиями.

#### Полная стоимость второго этапа ПОДПО

19. Полная стоимость мероприятий, предлагаемых на втором этапе ПОДПО, составляет 3 345 672 долл. США (исключая административные расходы учреждения) в первоначально представленном виде, как показано в таблице 3.

**Таблица 3. Общая стоимость второго этапа ПОДПО для Судана**

Описание	Расходы (долл. США)
<b>Сектор производства пеноматериалов</b>	<b>2 510 672</b>
Инвестиции в сектор пеноматериалов	2 400 732
Техническая помощь в секторе пеноматериалов	109 940
<b>Сектор обслуживания</b>	<b>680 000</b>
Модернизация СНТУ и закупка демонстрационного оборудования	580 000
Обучение техников и оборудование для рекуперации и рециркуляции	
Обучение таможенных служащих	

Описание	Расходы (долл. США)
Демонстрация в целях повышения осведомленности, конверсия с переходом на природные хладагенты (супермаркет, холодильные камеры, система центрального кондиционирования воздуха)	10 000
Технико-экономическое обоснование с целью расширения производства и использования «пустынных охладителей»	40 000
Утилизация хладагентов по окончании срока службы	50 000
<b>Нормативно-правовая база</b>	<b>95 000</b>
Обучение таможенных служащих и закупка идентификаторов хладагентов	55 000
Обновление законодательства и директивных мер	40 000
<b>Группа управления проектом (ГУП)</b>	<b>60 000</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>3 345 672</b>

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

20. Секретариат рассмотрел второй этап ПОДПО для Судана в свете существующих руководящих принципов с критериями финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления на втором этапе ПОДПО (решение 74/50), последующих решений о ПОДПО, а также бизнес-планов Многостороннего фонда на 2015–2017 годы.

#### Доклад о потреблении ГХФУ

21. Правительство Судана уже установило квоты на импорт ГХФУ на 2015 год в соответствии с контрольными показателями Монреальского протокола.

#### Стратегия ПОДПО и предлагаемые мероприятия на втором этапе

22. Секретариат отметил частичное совпадение между первым этапом (2010–2017 годы) и предлагаемым вторым этапом ПОДПО (2015–2030 годы). Это не противоречит решению 66/48(b)(iv)<sup>2</sup>, которое позволяет Судану представить, не дожидаясь 2015 года, предложение по достижению сокращения потребления ГХФУ сверх уровней, предусмотренных в рамках первого этапа.

23. Учитывая, что мероприятия второго этапа будут ориентированы преимущественно на сектор пеноматериалов и что средства, запрашиваемые для сектора обслуживания, будут использоваться с 2019 или 2020 года, Секретариат рекомендовал пересмотреть продолжительность второго этапа и изменить ее на 2015–2020 годы, чтобы обеспечить возможность полного вывода из обращения ГХФУ-141b при осуществлении меньшего объема мероприятий в секторе обслуживания. ЮНИДО согласилась с рекомендацией Секретариата и повторно представила предложение по второму этапу с пересмотренным Соглашением.

24. Секретариат отметил обязательство Правительства Судана обеспечить полный вывод из обращения ГХФУ-141b к 2019 году. В случае достижения целевых показателей по сокращению потребления в рамках первого этапа (16,15 тонны ОРС) и второго этапа (31,34 тонны ОРС) Судан

<sup>2</sup> Утверждение второго этапа ПОДПО не лишает Судан возможности представить, не дожидаясь 2015 года, предложение по достижению сокращения потребления ГХФУ сверх уровней, предусмотренных в рамках первого этапа ПОДПО.

выведет из обращения 47,49 тонны ОРС ГХФУ, что представляет собой сокращение на 94 процента от начального уровня и на 90 процентов от базовый уровень потребления для оценки соблюдения обязательств к 2020 году. Тем не менее, Правительство Судана устанавливает максимально допустимый общий объем потребления в 2020 году на уровне 30,81 тонны ОРС, что представляет собой сокращение только на 41,5 процента от базового уровня потребления для оценки соблюдения обязательств к 2020 году.

### Предлагаемые мероприятия на втором этапе ПОДПО

#### *Сектор производства пеноматериалов*

25. Секретариат обсудил с ЮНИДО технические вопросы и вопросы, касающиеся расходов, связанные с сектором пеноматериалов. Секретариат попросил ЮНИДО представить дополнительную информацию о критериях, используемых при выборе альтернатив в целях конверсии (циклопентан и CO<sub>2</sub>/вода), и возможных вопросах, которые необходимо учитывать в процессе реализации конверсионного проекта. ЮНИДО пояснила, что на выбор технологии влияют глобальные тенденции использования экологически безопасных и устойчивых технологий, качества конечных продуктов, экономии энергии и эффективности производственного процесса. В Судане применяются альтернативные технологии вспенивания и методы теплоизоляции полиуретаном, при этом импортируемые вещества закупаются напрямую у производителей (Bayer, Wan Hua) или через системотехническую компанию (Baalbaki Chemical Industries). В отношении малых предприятий, включенных в компонент технической помощи, ЮНИДО уточнила, что они будут использовать доступные на местном рынке импортируемые системы, преимущественно через Baalbaki Chemical Industries.

26. Стоимость оборудования была скорректирована следующим образом: стоимость замены пенозаливочных машин низкого давления пенозаливочными машинами высокого давления была изменена до уровня 150 000 долл. США, в то время как стоимость замены пенозаливочных машин низкого давления была изменена до уровня 60 000 долл. США, а стоимость замены установок предварительного смешивания была изменена до уровня 40 000 долл. США.

27. После обсуждения и с учетом пересмотренной стоимости закупаемого оборудования полная стоимость проекта была скорректирована до уровня 2 457 893 долл. США, из которых 2 383 572 долл. США будут запрошены у Многостороннего фонда при средней эффективности затрат 9,97 долл. США/кг, как показано в таблице 4.

**Таблица 4. Уровень финансирования, согласованный для поэтапного отказа от потребления ГХФУ-141b в Судане**

Предприятие	Макс. возможное финансирование	Макс. эффект. затрат (долл. США /кг)	ГХФУ-141b		Финансирование (долл. США)				Расходы МФ	Эффект. затрат (долл. США/кг)
			мт	т ОРС	Капитальные	Операционные	Всего	Софинансирование		
Mina Refrigeration Co	950 932	9,79	97,133	10,68	1 048 300	(95 999)	952 301	1 369	950 932	9,80
Target Steel Co.	658 808	9,79	67,294	7,40	643 500	(56 074)	587 426		587 426	8,73
Adison	170 669	10,96	15,572	1,71	212 300	5 952	218 252	47 583	170 669	14,02
Al Ikram	201 346	10,96	18,371	2,02	211 200	8 597	219 797	18 451	201 346	11,96
Sroji & Hamza (Safari)	205 445	10,96	18,745	2,06	149 600	5	149 605		149 605	7,98
Al Magdi	213 720	10,96	19,500	2,15	214 500	6 138	220 638	6 918	213 720	11,31
Малые предприятия*	109 874	10,96	10,025	1,10	109 940	-	109 874	-	109 874	10,97
<b>Всего</b>	<b>2 510 795</b>		<b>246,641</b>	<b>27,13</b>	<b>2 589 340</b>	<b>(131 381)</b>	<b>2 457 893</b>	<b>74 321</b>	<b>2 383 572</b>	<b>9,97</b>

(\*) Включая техническую помощь и подготовку кадров

*Сектор холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха*

28. Мероприятия в плане действий для сектора ХКВ на втором этапе будут осуществлены в 2019 и 2020 годах, после завершения мероприятий первого этапа (т.е. 2017 года). Эти мероприятия включают: совершенствование законодательства и директивных мер; модернизацию СНТУ и центров профессионального обучения; обучение таможенных служащих и техников; предоставление оборудования и инструментов; а также мероприятия по повышению осведомленности об использовании технологии CO<sub>2</sub>. План действий предусматривает общую сумму расходов 835 000 долл. США на поэтапный отказ от оставшихся видов потребления ГХФУ-22, отвечающих условиям финансирования, в объеме 7,32 тонны ОРС к 2030 году. В связи с пересмотром продолжительности второго этапа ПОДПО для периода 2015-2020 годов объем финансирования, запрашиваемые для сектора ХКВ, был пересмотрен в сторону понижения до уровня 367 157 долл. США в отношении вывода из обращения 4,21 тонны ОРС к 2020 году.

Пересмотр бюджета и плана реализации

29. Принимая во внимание новую стоимость, согласованную для компонента сектора пеноматериалов, и пересмотр общей продолжительности второго этапа, ЮНИДО представила пересмотренную разбивку расходов по каждому компоненту (таблица 5). В случае утверждения страна обязуется в течение второго этапа ПОДПО вывести из обращения 4,21 тонны ОРС в секторе обслуживания и 27,13 тонны ОРС в секторе производства материалов.

**Таблица 5. Общая пересмотренная стоимость второго этапа ПОДПО для Судана**

<b>Описание</b>	<b>Расходы (долл. США)</b>
<b>Сектор производства пеноматериалов</b>	<b>2 383 572</b>
Инвестиционный компонент в секторе пеноматериалов	2 273 698
Техническая помощь в секторе пеноматериалов	109 874
<b>Сектор обслуживания</b>	<b>251 441</b>
Модернизация СНТУ и закупка демонстрационного оборудования; закупка 50 комплектов для рекуперации хладагентов, 3 идентификаторов и других инструментов; обучение техников и таможенных служащих	221 441
Демонстрация конверсии с переходом на природные хладагенты (супермаркет, холодильные камеры, система центрального кондиционирования воздуха)	15 000
Мероприятия по повышению осведомленности (организация проведения ежегодного Дня озона)	5 000
Демонстрационное оборудование и наглядные учебные модели для занятий по конверсии с переходом на природные хладагенты	10 000
<b>Нормативно-правовая база</b>	<b>93 715</b>
Обучение 20 таможенных служащих	22 000
Закупка 10 идентификаторов хладагентов	50 000
Обновление законодательства и директивных мер	21 715
<b>Группа управления проектом (ГУП)</b>	<b>22 000</b>
<b>Всего</b>	<b>2 750 728</b>

Внедрение природных хладагентов (углекислый газ)

30. Секретариат отметил решения 72/17<sup>3</sup> и 73/34<sup>4</sup>, касающиеся внедрения углеводородов для использования в бытовом и небольшом торговом оборудовании. ЮНИДО сообщила Секретариату, что вопрос об огнеопасности углеводорода обсуждался как во время представления первого этапа, так и в ходе подготовки второго этапа. Соответствующие должностные лица, а также технические представители СНТУ и Ассоциации технических специалистов по холодильному оборудованию и системам кондиционирования воздуха, приняли участие в семинарах и семинарах-практикумах, посвященных природным хладагентам, включая углеводород и аммиак. Модернизация существующего оборудования, содержащего ГХФУ, с переходом на заправку углеводородом или аммиаком, не является рекомендуемым решением с технической точки зрения и в связи с этим официально не поддерживается. Программа обучения охватывает вопрос об огнеопасности применительно к новому оборудованию, содержащему углеводород.

Воздействие на климат

31. Расчеты воздействия на климат конверсионных мероприятий в секторе пеноматериалов, подлежащих реализации на втором этапе, производились исходя из значений ПГП для ГХФУ и альтернативных веществ, а также уровня их потребления (таблица 6).

**Таблица 6. Воздействие на климат**

Вещество	ПГП	(мт)	CO <sub>2</sub> -экв. (мт/год)
<b>До конверсии</b>			
ГХФУ-141b	714	246,64	176 100,96
<b>Суммарные выбросы CO<sub>2</sub> в мт</b>			<b>176 100,96</b>
<b>После конверсии</b>			
Циклопентан	20	100,3	2 006,00
CO <sub>2</sub> /вода	1	33,27	33,27
<b>Суммарные выбросы CO<sub>2</sub> в мт</b>		<b>133,56</b>	<b>2 039,29</b>
<b>Чистый эффект</b>			<b>174 062</b>

32. Предлагаемые мероприятия на втором этапе, включающие в себя внедрение передовой практики обслуживания, улучшение управления хладагентами, оказание технической помощи различным подсекторам ХКВ и обеспечение контроля за импортом ГХФУ, сократят потребление ГХФУ-22, используемого для обслуживания холодильного оборудования. Каждый килограмм ГХФУ-22, исключаемый из выбросов за счет улучшения практических методов в секторе холодильного оборудования, обеспечивает сокращение примерно на 1,8 тонны эквивалента CO<sub>2</sub>. Мероприятия, запланированные Суданом, включая усилия по совершенствованию методов обслуживания и расширению рекуперации и повторного использования хладагентов, указывают на то, что реализация ПОДПО позволит сократить выбросы хладагентов в атмосферу, тем самым обеспечив положительное влияние на климат. Вместе с тем, в настоящее время нет возможности провести более точную оценку количественную оценку воздействия на климат. Данное

<sup>3</sup> Включить в текст решения об утверждении планов поэтапного отказа от ГХФУ, траншей, проектов или мероприятий, предполагающих модернизацию холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха, заправляемых ГХФУ, с целью их перевода на заправку огнеопасными или токсичными хладагентами, примечание Исполнительного комитета о том, что, если страна приступит к модернизации и связанной с этим заправке холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха огнеопасными или токсичными хладагентами, она будет поступать так при том понимании, что она принимает на себя всю ответственность и все риски, связанные с модернизацией.

<sup>4</sup> Если страна примет решение, приняв во внимание решение 72/17, приступить к модернизации оборудования с целью использования огнеопасных веществ в оборудовании, изначально предназначенного для заправки негорючими веществами, она должна проводить модернизацию только в соответствии с действующими стандартами и протоколами.

воздействие можно установить в рамках оценки докладов о ходе реализации, в том числе за счет сопоставления уровней хладагентов, используемых ежегодно с начала реализации ПОДПО, отражаемых в отчетности объемов рекуперации и рециркуляции хладагентов, числа прошедших обучение техников и проходящих модернизацию единиц оборудования, в котором применяется ГХФУ-22.

### Софинансирование

33. Как показано в таблице 5 выше, предприятия-бенефициары предоставят дополнительную сумму в размере 74 321 долл. США для реализации мероприятий в секторе пеноматериалов. Правительство Судана также планирует софинансировать определенные мероприятия в секторе обслуживания.

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

34. Для осуществления второго этапа ПОДПО в Судане ЮНИДО просит выделить 2 750 729 долл. США плюс административные расходы учреждения. Общая сумма в размере 2 550 422, запрошенная на период 2015-2017 годов, включая административные расходы, превышает общую сумму в бизнес-плане, учитывая, что расходы, связанные с сектором производства пеноматериалов, не были включены в бизнес-план.

### **Проект Соглашения**

35. Проект Соглашения между Правительством Судана и Исполнительным комитетом о поэтапном отказе от потребления ГХФУ на втором этапе ПОДПО приводится в Приложении I к настоящему документу.

### **РЕКОМЕНДАЦИЯ**

36. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие решения:

- (a) Принять к сведению:
  - (i) доклад о ходе реализации второго транша первого этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Судане;
  - (ii) обязательство Правительства Судана запретить импорт ГХФУ-141b после завершения конверсионных проектов в секторе пеноматериалов;
- (b) Утвердить:
  - (i) в принципе финансирование второго этапа ПОДПО для Судана на период 2015–2020 годов, предусматривающего сокращение потребления ГХФУ на 41,5 процента от его базового уровня, на сумму 2 750 729 долл. США, плюс административные расходы учреждения в размере 192 551 долл. США по линии ЮНИДО;
  - (ii) вычет 31,34 тонны ОРС ГХФУ из оставшихся видов потребления ГХФУ, отвечающих критериям финансирования;

- (iii) проект Соглашения между Правительством Судана и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ в соответствии со вторым этапом ПОДПО, приведенный в Приложении I к настоящему документу; а также
- (iv) первый транш второго этапа ПОДПО для Судана и соответствующий план реализации транша в 2015-2019 годах в размере 2 383 572 долл. США, плюс административные расходы учреждения в размере 166 850 долл. США по линии ЮНИДО, при том понимании, что, если Судан примет решение приступить к модернизации оборудования и связанной с этим заправке огнеопасными и токсичными хладагентами холодильной техники и оборудования для кондиционирования воздуха, изначально предназначенных для заправки негорючими веществами, он будет поступать так, принимая на себя всю ответственность и все риски, связанные с модернизацией, и только в соответствии с действующими стандартами и протоколами.

## Приложение I

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

#### Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между Правительством Судана («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня 30,81 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 (оставшиеся виды потребления, отвечающие критериям финансирования).

3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А («График утверждения финансирования»).

4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии со вторым этапом утвержденного плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) («План»). Согласно подпункту 5 b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления Веществ, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

#### Условия выделения финансирования

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

- a) В течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения;
- b) Достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- c) Страной представлен Доклад о ходе реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А («Формат докладов о реализации и планов реализации траншей») за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- d) Страной представлен План реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику финансирования предусмотрено представление запроса на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий, и
- e) Для траншей, подлежащих выдаче в год(ы) после даты завершения предыдущего этапа ПОДПО (определенной в пункте 14 Соглашения, связанного с предыдущим этапом), были завершены все транши предыдущего этапа, оставшиеся средства были возвращены Многостороннему фонду (как установлено в пункте 7 Соглашения, связанного с предыдущим этапом) и соответствующие доклады о завершении проектов были представлены в Исполнительный комитет.

### **Мониторинг**

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

### **Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов**

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

- a) Перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Планах реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану реализации транша, которую необходимо подать на утверждение за восемь недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:

- i) Вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;
  - ii) Изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;
  - iii) Изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей; а также;
  - iv) Предоставление финансирования для осуществления программ или мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;
- b) Перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План реализации транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе реализации транша;
- c) В случае если в ходе осуществления Соглашения Страна примет решение о внедрении альтернативной технологии, помимо той, которая была предложена в Плане, ей необходимо будет получить одобрение Исполнительного комитета в рамках рассмотрения Плана реализации транша или пересмотра утвержденного плана. В любом поданном запросе об изменении технологии следует указать связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат и, если это применимо, любые различия в объемах, выраженных в тоннах ОРС, подлежащих поэтапному сокращению. Страна соглашается с тем, что возможная экономия, связанная с изменением технологии, приведет к соответствующему снижению общего объема финансирования, предусмотренного настоящим Соглашением;
- d) Если то или иное предприятие, подлежащее конверсии для перевода на технологии без использования ГХФУ и включенное в утвержденный План, окажется не соответствующим требованиям политики Многостороннего фонда (например, вследствие того, что права собственности принадлежат иностранным участникам, либо в силу создания после предельного срока - 21 сентября 2007 года), ему будет отказано в предоставлении финансовой помощи. Данная информация включается как часть Плана реализации транша;
- e) Страна обязуется изучать возможности для использования предприятиями по производству пеноматериалов, охватываемых Планом, готовых углеводородных смесей вместо изготовления таких смесей собственными силами при наличии технической возможности, экономической целесообразности и приемлемости для самих предприятий; а также; и
- f) Любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

**Соображения в отношении сектора обслуживания холодильного оборудования**

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

- a) Страна будет проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворения конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта;
- b) Страна будет принимать во внимание необходимость сведения к минимуму неблагоприятного воздействия на климат в процессе поэтапного отказа от ГХФУ в секторе обслуживания холодильного оборудования; и
- c) Стране будет настоятельно рекомендовано рассмотреть, по мере необходимости и по возможности, вопрос о разработке нормативных актов и сводов практических правил и принятии стандартов для безопасного внедрения огнеопасных и токсичных хладагентов, учитывая потенциальный риск несчастных случаев и отрицательных последствий для здоровья, связанных с их использованием; реализации мер по ограничению импорта оборудования на основе ГХФУ и содействию внедрению энергоэффективных и безвредных для климата альтернатив; и нацеленности мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования на обучение технических специалистов, внедрение надлежащих методов, безопасное обращение с хладагентами, локализацию утечек, рекуперацию, рециркуляцию и повторное использование извлеченных хладагентов, а не на модернизацию существующего оборудования.

**Учреждения-исполнители**

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

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координации в ходе планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). Исполнительный комитет дает принципиальное согласие на оплату услуг Ведущего УИ в размере, указанном в строке 2.2 дополнения 2-А.

**Несоблюдение Соглашения**

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от Веществ, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на

сумму, оговоренную в дополнении 7-А («Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств»), за каждый килограмм ОРС, изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год отчетного периода. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

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

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

#### **Дата завершения**

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

#### **Действительность**

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

**ДОПОЛНЕНИЯ****ДОПОЛНЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА**

Вещество	Приложение	Группа	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (в тоннах ОРС)
ГХФУ-22	С	I	11,6
ГХФУ-141b	С	I	39,0
Всего	С	I	50,6

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

Строка	Описание	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (в тоннах ОРС)	47,43	47,43	47,43	47,43	34,20	34,20	н/д
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (в тоннах ОРС)	47,43	42,13	36,89	36,89	30,81	30,81	н/д
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНИДО) (долл. США)	2 383 572	0	0	330 441	0	36 716	2 750 729
2.2	Административные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)	166 850	0	0	23 131	0	2 570	192 551
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)	2 383 572	0	0	330 441	0	36 716	2 750 729
3.2	Совокупные административные расходы	166 850	0	0	23 131	0	2 570	192 551
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)	2 550 422	0	0	353 572	0	39 286	2 943 280
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)							4,21
4.1.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 согласно условиям предыдущего этапа (в тоннах ОРС)							4,28
4.1.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22, отвечающие критериям финансирования (в тоннах ОРС)							3,11
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям настоящего Соглашения (в тоннах ОРС)							27,13
4.2.2	Объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b согласно условиям предыдущего этапа (в тоннах ОРС)							11,87
4.2.3	Оставшиеся виды потребления ГХФУ-141b, отвечающие критериям финансирования (в тоннах ОРС)							0,00

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

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

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

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

- a) В описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от Веществ, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь. В докладе следует указать объем сокращения ОРВ, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, а также использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог представить Исполнительному комитету информацию о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в докладе следует отметить достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) реализации транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;
- b) Доклад о независимой проверке выполнения Плана и обязательств в отношении потребления Веществ в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, данные о проверке следует подавать вместе с каждым запросом на транш, указав при этом сведения о результатах проверки объемов потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункте 5 a) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;
- c) Письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в план, представляются с разбивкой по календарным годам. Кроме того, в описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий план. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая в подпункте b) выше;
- d) Набор количественной информации по всем Докладам о ходе реализации и Планам реализации траншей представляется посредством ввода соответствующих сведений в оперативную базу данных; и
- e) Резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной в подпунктах 1 a) – 1 d) выше.

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

- a) Доклады о ходе реализации и Планы реализации траншей, упомянутые в качестве части настоящего Соглашения, будут касаться исключительно мероприятий и денежных средств, охватываемых настоящим Соглашением; и
- b) Если реализуемые этапы предусматривают разные целевые показатели потребления ГХФУ в соответствии с дополнением 2-А к каждому Соглашению в том или ином конкретном году, то в качестве ориентира для оценки соблюдения этих Соглашений и в качестве основы для независимой проверки будет использоваться более низкий целевой показатель потребления ГХФУ.

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

1. Национальный орган по озону (НОО) назначит национальное учреждение, которое будет осуществлять мониторинг всех мероприятий ПОДПО. Это учреждение будет представлять Ведущему УИ через НОО годовые доклады о ходе работы и состоянии дел с реализацией ПОДПО.

2. Группа управления проектами (национальный сотрудник по проектам) будет координировать повседневную работу по реализации проекта, а также оказывать помощь предприятиям, равно как Правительству и неправительственным учреждениям и организациям, в оптимизации их мероприятий в целях планомерной реализации проекта, и помогать Правительству в осуществлении мониторинга хода реализации и представлении отчетности Исполнительному комитету.

3. Подтверждение достижения целевых показателей, указанных в Плане, будет осуществляться, по отдельному поручению Исполнительного комитета, независимой местной компанией или независимыми местными консультантами на основании договора с Ведущим УИ.

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

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

- a) Обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в ПОДПО Страны;
- b) Оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- c) Представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) Обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего плана, а также в будущих Планах реализации траншей в соответствии с подпунктами 1 c) и 1 d) дополнения 4-А;

- e) Выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет;
- f) В случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления – представление годовых докладов о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, докладов о проверке в отношении текущего этапа Плана до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГХФУ;
- g) Обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- h) Организация необходимых инспекционных поездок;
- i) Обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана реализации транша и представлять достоверные данные;
- j) В случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения следует в согласовании со Страной определить распределение сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и по объему финансирования Ведущего УИ;
- k) Обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями; а также; 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 организации, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения ПОДПО и объема потребления Веществ, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

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

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 175 долл. США за килограмм ОРС в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит запрашиваемую сумму транша. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры.

2. В случае необходимости применения штрафной санкции в отношении года, в котором действуют два Соглашения (параллельно реализуются два этапа ПОДПО) с различными уровнями штрафных санкций, применение штрафной санкции будет определяться в каждом отдельном случае с учетом конкретных секторов, в которых имеет место несоблюдение обязательств. В случае невозможности определения сектора или в том случае, когда оба этапа связаны с одним и тем же сектором, следует применять самый высокий уровень штрафных санкций.

---