



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/55  
5 November 2016

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Семьдесят седьмое совещание  
Монреаль, 28 ноября - 2 декабря 2016 года

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: МЕКСИКА**

Этот документ состоит из замечаний и рекомендаций Секретариата по следующему предлагаемому проекту:

Поэтапный отказ от использования

- План организационной деятельности по поэтапному отказу (от ЮНИДО и ПРООН ГХФУ) (этап I, ежегодный доклад о ходе работы)
- План организации поэтапного отказа от использования ГХФУ ЮНЕП/ЮНИДО (этап II, второй транш) /Италия/Германия

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени Правительства Мексики, ЮНИДО в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила на рассмотрение 77-го совещания ежегодный доклад о ходе работы, связанной с пятым и последним траншем в рамках плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО)<sup>1</sup> в соответствии с решением 75/29(а)<sup>2</sup>.

### Потребление ГХФУ и доклады о проверке

2. Правительство Мексики сообщило, что в 2015 году потребление ГХФУ составило 652,58 тонны ОРС, что на 37 процентов ниже целевого показателя ПОДПО, равного 1 033,9 тонны за тот же год в Соглашении между Правительством и Исполнительным Комитетом, и на 43 процента ниже установленного базового уровня в 1 148,8 тонн. Потребление ГХФУ в 2011-2015 гг. приведено в Таблице 1.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Мексике (данные статьи 7 за 2011-2015 гг)**

ГХФУ	2011	2012 год	2013 год	2014	2015 год	Исходные данные
<b>Метрических тонн (мт)</b>						
ГХФУ-22	6 704,53	7 425,30	4 695,21	4 933,17	4 468,17	8 505,1
ГХФУ-123	63,29	37,00	20,90	29,00	48,57	73,1
ГХФУ-124	161,30	29,33	-62,17	21,10	25,76	8,0
ГХФУ-141b	6 196,20	5 882,20	4 691,44	4 003,4	3 590,69	6 123,9
ГХФУ-142b	437,70	725,53	89,00	166,00	158,78	89,2
<b>Итого ГХФУ (мт)</b>	<b>13 563,02</b>	<b>14 099,36</b>	<b>9 434,37</b>	<b>9 152,67</b>	<b>8 291,97</b>	<b>14 799,3</b>
<b>Тонн ОРС</b>						
ГХФУ-22	368,75	408,39	258,24	271,32	245,75	467,8
ГХФУ-123	1,27	0,74	0,42	0,58	0,97	1,4
ГХФУ-124	3,55	0,64	-1,37	0,46	0,57	0,2
ГХФУ-141b	681,58	647,04	516,06	440,37	394,98	673,6
ГХФУ-142b	28,45	47,15	5,79	10,79	10,32	5,8
<b>Итого ГХФУ (тонны ОРС)</b>	<b>1 083,40</b>	<b>1 103,98</b>	<b>779,14</b>	<b>723,53</b>	<b>652,58</b>	<b>1 148,8</b>

3. Сокращение потребления ГХФУ в период 2013-2015 гг. частично объясняется поэтапным отказом от использования полиуретановой (PU) пены и аэрозолей, внедрения альтернатив ГХФУ-141b, используемых для промывки холодильных контуров при обслуживании, и введением в холодильной и климатической отрасли альтернатив без использования-ГХФУ-22.

4. В Мексике имеется только один производитель ГХФУ (Quimobasicos), который в 2015 году произвел 4 752 млн тонн (261,36 тонн ОРС) ГХФУ-22. В 2015 году Мексика также экспортировала ГХФУ-22, ГХФУ-141b (в предварительно-смешанных полиолах), ГХФУ-123 и ГХФУ-124. Квота на импорт ГХФУ на 2016 год была установлена в размере 789,95 тонн ОРС.

### *Отчет о проверке*

5. Доклад о проверке потребления ГХФУ подтвердил, что правительство внедряет систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ, и что общее потребление ГХФУ за 2015 год составило 652,58 тонн ОРС. Доклад о проверке производства ГХФУ подтвердил, что производство ГХФУ-22 составило 261,36 тонн ОРС.

<sup>1</sup>Пятый и последний транш этапа I к ПОДПО был утвержден на 75-м собрании, на общую сумму 1 449 982 долларов США, куда входит сумма 226 317 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 16 974 долларов США для ЮНИДО и 1 122 503 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 84 188 долларов США для ПРООН.

<sup>2</sup> Постановление отражено в Приложении XII к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/85..

*Доклад о реализации страновой программы (СП)*

6. Правительство Мексики привело данные о секторальном потреблении ГХФУ в рамках реализации плана СП на 2015 год, которые соответствуют данным, представленным в соответствии со статьей 7.

Доклад о ходе реализации пятого транша ПОДПО*Мероприятия в секторе по производству полиуретановой пены*

7. Бытовое холодильное оборудование. Компания Mabe завершила переход на углеводороды (УВ), выведя из использования 55,9 тонн ОРС ГХФУ.

8. Системотехнические фирма. Технический переход всех системотехнических фирм завершен. Составы для всех вариантов применения разработаны и выпускаются серийно. Большинство последующих потребителей переведено на альтернативы с низким потенциалом глобального потепления (GWP), остальные должны быть переведены к концу 2016 года. Краткое изложение прогресса, достигнутого на стадии проекта по переходу системотехнических фирм представлено в Таблице 2.

**Таблица 2. Статус проекта по переходу системотехнических фирм**

Системотехническая фирма (SH)	Разработанные технологии	Статус проекта по состоянию на сентябрь 2016	Последующие потребители пены (ПП) по состоянию на сентябрь 2016		Ожидаемые даты завершения
			Количество	Статус	
Acsa/Pumex (объединено, работает под брендом Pumex)	Предварительно смешанный циклопентан Метилформиат (MF) Гидрофторолефин	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	37	Переход завершен Ожидается возмещение косвенных эксплуатационных расходов	SH: Завершено ПП: Дек 2016
Aepsa	MF	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	5	Проект завершен	SH: Завершено ПП: Завершено
Bayer	ГФУ Гидрофторолефин (в будущем)	SH неправомочно	1	Переход в процессе	SH: Завершено ПП: Конец 2016 г.
Comsisa	MF	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	19	Проект завершен	SH: Завершено ПП: Завершено
Dow	ГФУ Гидрофторолефин (в будущем) С промывкой водой	SH неправомочно	13	Переход в процессе	SH: Завершено ПП: Дек. 2016 г.
Eiffel	MF Вода Метилаль Метилаль/ГФУ-365 mfc Гидрофторолефин (самофинансирование) Циклопентан (самофинансирование)	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно (MF and метилаль).	93	Переход завершен Ожидается возмещение косвенных эксплуатационных расходов	SH: Завершено ПП: Дек 2016

Систематическая фирма (SH)	Разработанные технологии	Статус проекта по состоянию на сентябрь 2016	Последующие потребители пены (ПП) по состоянию на сентябрь 2016		Ожидаемые даты завершения
			Количество	Статус	
Huntsman	Вода	SH неправомочно	н.п.	Добровольный отказ от использования	н.п.
Maxima	MF Вода ГФУ/Гидрофторолефин	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	55	Переход завершен Ожидается возмещение косвенных эксплуатационных расходов	SH: Завершено ПП: Дек 2016
Полиолы	Вода MF Гидрофторолефин (самофинансирование)	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	4	Переход в процессе	SH: Завершено ПП: Дек 2016
Urethane of Mexico	MF	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	35	Проект завершен	SH: Завершено ПП: Завершено
Valcom	MF Метилаль с ГФУ (Гидрофторолефин в будущем)	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	12	Проект завершен	SH: Завершено ПП: Завершено
Zadro	Метилаль	Переход завершен Составы разработаны и выпускаются серийно.	14	Проект завершен	SH: Завершено ПП: Завершено

9. Коммерческое холодильное оборудование (Fersa, Frigopanel, Metalfrio): переход на другое оборудование и утилизация веществ, истощающих озоновый слой в компании Metalfrio (9,2 тонн ОРС ГХФУ-141b) были завершены в декабре 2014 года. Хотя процедура получения сертификата<sup>3</sup> еще не завершена, предприятие уже производит изоляцию на системах с использованием углеводородов. Оборудование для Ojeda/Frigopanel (6,4 тонн ОРС ГХФУ-141b) и Fersa (7,3 тонн ОРС ГХФУ-141b) было поставлено, и его установка и ввод в эксплуатацию должны быть закончены к концу 2016 года.

*Мероприятия в секторе по производству аэрозолей*

10. Silimex: проект был успешно завершен в декабре 2014 года при полном отказе от использования 11 тонн ОРС ГХФУ-141b.

*Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования*

11. Обзор прогресса, достигнутого в секторе обслуживания холодильного оборудования и остальных мероприятий, которые должны быть завершены, представлены в Таблице 3.

<sup>3</sup> Сертификация TUV (Technischer Überwachungsverein) о безопасности продукции для человека и окружающей среды.

**Таблица 3. Обзор прогресса, достигнутого в секторе обслуживания холодильного оборудования**

Мероприятие	А. Общий объем предлагаемого производства	Б. Достижение с 1 <sup>го</sup> по 4 <sup>й</sup> транши	В. План действий по 5 <sup>му</sup> траншу	Г. Достижения по 5 <sup>му</sup> траншу	Д. Конечные цифры по этапу I	Статус
Тренинги для работников таможни	2	2	0	0	2	Завершено, подготовку прошли 82 сотрудников, в том числе из других стран в регионе
Приобретение идентификаторов хладагентов	20	12	0	0	12	Завершено, для 12 таможенных пунктов, имеющих дело с импортом/экспортом веществ, истощающих озоновый слой, приобретено 12 идентификаторов хладагентов
Учебное пособие	4 000	4 000	0	0	4 000	Завершено, 4 000 учебников отпечатано и доставлено в 11 учебных центров
Обучение инструкторов	3	2	0	0	2	Завершено, 38 инструкторов из 11 учебных центров
Прошедшие обучение технические специалисты	4 000	1 000	3 000	700	4 000	В процессе, задержки из-за поставки неподходящего оборудования и промывочных агентов. Очистительный агент был заменен, заказано новое оборудование и приобретено еще 11 промывочных машин. Дополнительно обучено 700 технических специалистов. Подписаны контракты на дополнительные 10 курсов в 7 учебных центрах примерно на 1400 участников. Ожидается подписание дополнительных контрактов
Приобретение сервисных комплектов	200	0	200	200	200	В процессе, комплекты для обслуживания приобретены и распределяются лучше всех обученным специалистам (октябрь 2016 и февраль 2017)
Приобретение блоков промывки	33	22	11	23	45	Завершено, закуплено и передано в центры подготовки

Мероприятие	А. Общий объем предлагаемого производства	Б. Достижение с 1 <sup>го</sup> по 4 <sup>й</sup> транши	В. План действий по 5 <sup>му</sup> траншу	Г. Достижения по 5 <sup>му</sup> траншу	Д. Конечные цифры по этапу I	Статус
						дополнительно 23 промывочных блока.
Тонн ОРС ГХФУ, выведено из использования в качестве очистительного агента	23	0	23	0	23	В процессе, в настоящее время комплекты для обслуживания распространяются среди техников. Вывод ГХФУ-141b из использования будет записан в 2017 г.
Новые стандарты и политика для оборудования для кондиционирования воздуха	3	0	3	1	3	В процессе, разработанный стандарт "NOM-026 по энергетической эффективности инверторных кондиционеров". Обновлены два стандарта для оборудования для кондиционирования воздуха (NOM-021-ENER/SCFI-2008 и NOM-023-ENER-2010)

#### Уровень финансирования

12. По состоянию на сентябрь 2016 года, одобрена сумма 18 066 211 долларов США, выплачена сумма 11 787 761 (65 процентов) долларов США (8 830 619 долларов США на ПРООН и 2 957 142 долларов США для ЮНИДО). Остаток в размере 6 278, 450 долларов США будет выплачен с 2016 по 2018 годы (Таблица 4).

**Таблица 4. Финансовый отчет I этапа ПОДПО для Мексики по состоянию на сентябрь 2016 г. (доллары США)**

Компонент	Агентство	Одобренные средства	Выделенные средства		Планируемые выплаты (октябрь 2016 – 2018)
			(доллары США)	(%)	
Пенополиуретан (Mabe)	ПРООН	2 428 987	2 404 387	99	24 600
Пенополиуретан (системотехнические фирмы)		11 225 029	6 426 232	57	4 798 797
Пенополиуретан (Metalfrío, Fersa, Ojeda)	ЮНИДО	2 046 110	1 133 990	55	912 120
Аэрозоль (Silimex)		520 916	520 894	100	22
Сектор обслуживания холодильного оборудования		1 845 169	1 302 258	71	542 911
<b>Итого</b>		<b>18 066 211</b>	<b>11 787 761</b>	<b>65</b>	<b>6 278 450</b>

#### План реализации на 2016-2017 годы

13. Будут реализованы следующие мероприятия: завершение проекта доклада по проекту Mabe, завершение перехода оставшихся последующих потребителей пенополиуретана (ППУ) и

выплата косвенных эксплуатационных расходов, выдача Metalfrío сертификата; завершение перехода на Frigopanel/Ojeda и Fersa; поставка инструментов для техников и продолжение программы обучения положительной практике; контроль системы квот, завершение обновления стандартов и проверка производства ГХФУ в 2016 году.

*Дополнительные мероприятия, предложенные в секторе экструдированного вспененного полистирола*

14. Правительство Мексики включило в доклад о ходе работы запрос о переходе двух правомочных предприятий в секторе экструдированного вспененного полистирола на отказ от использования дополнительно 215,21 милл. т<sup>4</sup> ГХФУ-22 и ГХФУ--142b ориентировочной стоимостью 1 271 000 долл. США, который будет финансироваться из средств, сэкономленных при выполнении плана в секторе экструдированного вспененного полистирола. После реализации этого проекта Мексика сможет избежать увеличения потребления ГХФУ в секторе экструдированного вспененного полистирола что позволит правительству полностью отказаться от использования в стране ГХФУ-142b. Два предприятия, которые будут включены в этап I:

- (a) *Plasticos Espumados*: местное предприятие, которое с 2004 года занимается производством панелей из экструдированного вспененного полистирола для гражданского строительства, где важны устойчивость и теплоизоляция. На предприятии имеется один конический двухшнековый экструдер 1987 года выпуска. В рамках проекта предполагается дооснастить его для работы с ГФО-1234ze, установить одноголовочный насос для пенообразователя для обеспечения отдельного учета диметилэфира/гидрофторолефина, элементы безопасности для использования диметилэфира, обеспечить техническую поддержку, пробное производство, и проверку безопасности. Требуются дополнительные издержки производства на один год; и
- (b) *Termofoam Valladolid*: местное предприятие, с 2005 г. занимающееся производством экструдированного вспененного полистирола для гражданского строительства, где важны устойчивость размеров и теплоизоляция. На предприятии имеются два одношнековых экструдера, приобретенных в 2005 году. В рамках проекта предполагается дооснастить оба экструдера для работы с ГФО-1234ze, установить бак для диметилэфира, одноголовочный насос для пенообразователя для обеспечения отдельного учета диметилэфира/гидрофторолефина, элементы безопасности для использования диметилэфира, обеспечить техническую поддержку, пробное производство и проверку безопасности. Требуются дополнительные издержки производства на один год.

15. ГФО-1234ze был выбран в качестве альтернативной технологии для CO<sub>2</sub>, УВ или ГФУ благодаря негорючести, низкому ПГП, идеальной точке кипения и характеристикам. Ожидается, что он сохранит или повысит теплоизоляционные качества продукции. Для обеспечения надлежащего смешивания ГФО-1234ze требует использования диметилэфиров, и поскольку он обладает умеренной горючестью, необходимы элементы безопасности. В проекте предлагается временно гибко использовать смесь ГФУ-134a и ГФУ-152a из-за высокой цены и недостаточности поставок ГФО-1234ze.

16. Предполагаемые расходы на переход обоих предприятий представлены в таблице 5. После завершения перехода (не позднее конца 2018 года) правительство обязуется ввести запрет на

<sup>4</sup> Данная информация основана на среднем потреблении за период с 2010 по 2012 год. Соотношение ГХФУ-22 и ГХФУ-142b пока не известно, и текущее потребление за последний год или последние три года (согласно инструкции) еще не определено.

импорт ГХФУ-142b и изготовление экструдированного вспененного полистирола с использованием ГХФУ.

**Таблица 5. Предполагаемые расходы на переход предприятий по производству экструдированного вспененного полистирола**

Предприятие	Потребление ГХФУ (млн. тонн) 2010-2012	Дополнительные капитальные затраты (ДКЗ) (доллары США)	Косвенные эксплуатационные расходы (доллары США)	Общие затраты (доллары США)
Plasticos Espumados	90,01	540 000	70 000	610 000
Termofoam Valladolid	125,20	561 000	100 000	661 000
<b>Итого</b>	<b>215,21</b>	<b>1 101 000</b>	<b>170 000</b>	<b>1 271 000</b>

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Мероприятия в секторе по производству пеноматериалов

##### *Системотехнические фирмы*

17. В соответствии с пунктом 7(в) Соглашения, ПРООН представила список последующих потребителей, для которых правомочность была проверена в полевых условиях. Секретариат отметил, что количество перечисленных в докладе последующих потребителей было меньше количества пользователей, для которых были утверждены средства. ПРООН пояснила, что первоначальный список пользователей был подготовлен в 2009-2010 годах, и у некоторых изменились поставщики; оставшиеся конечные пользователи еще должны быть определены и назначены текущим поставщикам. Окончательное количество в списке конечных пользователей будет больше количества, указанного в настоящем докладе. ПРООН также заверила Секретариат в том, что финансирование проекта будет осуществляться только для предприятий, имеющих право на разрешенное оборудование. Поскольку имеются еще потребители, которых необходимо проверить, и переход которых необходимо начать, Секретариат и ПРООН договорились, что обновленный список будет включен в ежегодный доклад о реализации транша, который будет представлен в 2017 году.

#### Проект по производству экструдированного вспененного полистирола и корректировка к этапу I Соглашения

18. Секретариат запросил информацию о причинах и уровне экономии при реализации двух предприятий по производству экструдированного вспененного полистирола. ПРООН пояснила, что окончательная сумма сэкономленных средств пока не определена, поскольку проект все еще продолжается, однако уровень ожидаемой экономии будет достаточен для перехода двух предприятий по производству экструдированного вспененного полистирола. Говоря о причинах экономии, ПРООН указала, что это произошло из-за перехода нескольких последующих предприятий по производству пеноматериалов через иностранные системотехнические фирмы при более низкой для Фонда стоимости.

19. При рассмотрении предложения Секретариат отметил следующее.

- (а) В соответствии с Приложением 1-А к соглашению, отправной точкой для совокупного сокращения потребления ГХФУ-142b служит всего одна тонна ОРС (15,38 млн.т.). Соответственно это будет максимальным объемом снижения



потребления ГХФУ-142b, который будет финансироваться фондом; и

- (b) В предложении указано, что смесь ГФУ можно использовать временно, до появления на местном рынке стабильных поставок гидрофторолефина по приемлемой цене. При том, что сочетание этих двух ГФУ обладает более низким ПГП, чем сочетание ГХФУ-22 и ГХФУ-142b, необходимо лучшее понимание предлагаемой промежуточной смеси, периода ее использования, и от ожидаемой наличии ГФО-1234ze в ближайшие годы.

20. В ответ на эти вопросы, ПРООН указала, что потребление ГХФУ-142b в 2008 году (год используется в качестве эталона для исходной точки) составило примерно 111 млн.т. (7,21 тонн ОРС), при этом в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола и в Приложения 1-А к Соглашению не было заявлено ни об одной тонне. Причиной неверной отчетности стало то, что в 2008 году импортируемые ГХФУ-141b и ГХФУ-142b записывались под одним таможенным кодом, и увеличенное потребление было отнесено на ГХФУ-141b. Позже правительство Мексики внесло корректировки, однако, Секретариат по озону не был уведомлен о корректировке данных. ПРООН отметила, что правительство Мексики запросит соответствующие исправления в Секретариате по озону. Соответственно, после принятия исправлений, также необходимо скорректировать Добавление 1-А к этапу I и II для отражения верного соотношения ГХФУ-141b и ГХФУ-142b.

21. Секретариат отметил, что о потреблении ГХФУ-142b исторически сообщается с 2005 года, в том числе в течение лет базового уровня. Кроме того, в ходе обсуждения утверждения этапа II на 72<sup>м</sup> заседании<sup>5</sup>, после вычета из начальной точки потребления всеми правомочными и не правомочными предприятиями, использующими ГХФУ-141b, оставалось еще 71,9 тонн ОРС разрешенного потребления, не связанные с какими-либо предприятиями по производству пенополиуретанов, аэрозолей или растворителей. При этом тоннаж была вычтен из оставшегося разрешенного потребления без затрат фонда, вполне возможно, что часть приходится на ГХФУ-142b, ошибочно классифицированный в отчетах ПРООН как ГХФУ-141b.

22. Дополнительные консультации проводятся с поставщиком ГФО-1234ze для определения приблизительной даты появления вещества в Мексике, и с предприятиями, использующими смесь ГФУ-134a и ГФУ-152a, которые будут временно введены, хотя Секретариат указал, что прямой переход на ГФО-1234ze будет предпочтителен.

23. В связи с необходимостью запросить корректировки представленных в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола данных о потреблении, и уточнения информации о предприятиях и выбранной технологии, Секретариат предложил ПРООН продолжить завершение этой работы, и представить предложение для рассмотрения на следующем заседании Исполнительного Комитета.

## **РЕКОМЕНДАЦИЯ**

24. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие вопросы.

- (a) Принять к сведению:
- (i) Доклад о ходе работы в 2016 году этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Мексики, представленный ЮНИДО
  - (ii) К нашему удовлетворению, план сектора пеноматериалов по производству

<sup>5</sup>UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/33 пункты 58 и 59.

полиуретана (ППУ) завершается при более низких затратах по сравнению с первоначально утвержденными, в результате чего сбережения будут оценены после завершения плана по сектору;

- (iii) Что ПРООН и Правительство Мексики могут вновь представить предложение по перераспределению экономии от сектора инвестиционного проекта по поэтапному отказу от использования ГХФУ-142b в секторе производства экструдированного вспененного полистирола после рассмотрения секретариатом по озону запроса на корректировку потребления ГХФУ-142b в 2008 году пересмотренного, отметив, что финансирование перехода в размере 1 271 000 долларов США будет покрыто за счет экономии по плану в секторе пеноматериалов; и
- (b) Просить правительства Мексики, ЮНИДО и ПРООН включить в следующий доклад о ходе работы этапа I ПОДПО, который будет представлен на последнем заседании Исполнительного Комитета в 2017 году, полный список последующих предприятий по производству пеноматериалов, получающих помощь от Многостороннего фонда в рамках этапа I, с указанием выведенного из потребления объема ГХФУ-141b, подсектора, базового оборудования и принятой технологии.

**ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**  
**Мексика**

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	АГЕНТСТВО	НА КАКОМ СОБРАНИИ УТВЕРЖДЕНО	МЕРЫ КОНТРОЛЯ
Поэтапный отказ от использования ГХФУ план (этап II)	Германия, Италия, Испания, ЮНЕП, ЮНИДО (ведущая)	73 <sup>м</sup>	67,5% в 2022 г.

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СТАТЬИ 7 (Приложение С Группа I)	Год: 2015	652,58 (тонны ОРС)
--	-----------	--------------------

(III) ДАННЫЕ ПО СЕКТОРАМ ПРОГРАММЫ В ПОСЛЕДНЕЙ СТРАНЕ (тонны ОРС)								Год: 2015	
Химическ.	Аэрозольн.	Пена	Устранение возгораний	Охлаждение		Растворитель	Процесс-агент	Использования в лаборатории	Общее секторальное потребление
				Производство	Обслуживание				
ГХФУ-123					1,0				1,0
ГХФУ-124					0,6				0,6
ГХФУ-141b	58,0	157,3		179,7					395,0
ГХФУ-142b		10,3							10,3
ГХФУ-22	13,2			6,6	225,9				245,7

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонны ОРС)			
Исходные данные за 2009 - 2010 г.г.	1 148,8	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	1 214,8
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ ТРЕБОВАНИЯМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ (ТОННЫ ОРС)			
Уже одобрено:	950,9	Осталось:	263,9

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	После 2020 года	Итого
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	107,0	0,0	154,5	0,0	77,6	2,17	341,17
	Финансирование (доллары США)	2 378 075	0	3 434 399	0	1 725 215	482 000	8 019 689
Германия	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	15,6	0,0		0,0	0,0	0,0	15,6
	Финансирование (доллары США)	365 750	0	0	0	0	0	365 750
Италия	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
	Финансирование (доллары США)	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Испания	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Финансирование (доллары США)	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	1,9	0	0	0	1,9	0,0	3,9
	Финансирование (доллары США)	45 200	0	0,0	0,0	45 200	0,0	90 400

(VI) ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ		2014	2015 год	2016 год	2018 год	2020 год	2022 год	Итого	
Пределы потребления в соответствии с Монреальским протоколом		1 148,80	1 033,92	1 033,92	1 033,92	746,72	746,72	н/д	
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)		1 148,80	1 033,92	1 033,92	746,72	574,40	373,36	н/д	
Запрашиваемые в принципе расходы по проекту (доллары США)	ЮНИДО	Расходы на проект	2 404 412	0	1 165 509	2 139 719	1 612 350	450 600	7 772 590
		Вспомогательные расходы	168 309	0	81 586	149 780	112 865	31 542	544 082
	Германия	Расходы на проект	325 000	0	325 000	0	0	0	650 000
		Вспомогательные расходы	40 750	0	40 750	0	0	0	81 500
	Италия	Расходы на проект	458 191	0	0	0	0	0	458 191
		Вспомогательные расходы	59 565	0	0	0	0	0	59 565
	Испания	Расходы на проект	0		1 056 991	1 070 000	0	0	2 126 991
		Вспомогательные расходы	0		121 238	122 731	0	0	243 969
	ЮНЕП	Расходы на проект	0	0	40 000	0	40 000	0	80 000
		Вспомогательные расходы	0	0	5 200	0	5 200	0	10 400
	Запрашиваемые общие расходы по проекту (доллары США)		3 187 603	0	2 587 500	3 209 719	1 652 350	450 600	11 087 772
	Запрашиваемые общие вспомогательные расходы (доллары США)		268 624	0	248 774	272 511	118 065	31 542	939 516
Запрашиваемые общие фонды (доллары США)		3 456 227	0	2 836 274	3 482 230	1 770 415	482 142	12 027 288	

(VII) Запрос на финансирование в рамках второго транша (2016)		
Агентство	Запрашиваемые средства (доллары США)	Вспомогательные расходы (долл. США)
ЮНИДО	1 165 509	81 586
Германия	325 000	40 750
ЮНЕП	40 000	5 200
Испания	1 056 991	121 238
<b>Рекомендация Секретариата:</b>		Для индивидуального рассмотрения

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

25. От имени Правительства Мексики, ЮНИДО в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила на 77-м совещании заявку на финансирование второго транша этапа II плана поэтапного отказа от ГХФУ (ПОДПО)<sup>6</sup> на общую сумму 2 836 274 долларов США, включающее в себя 1 165 509 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 81 586 долларов США для ЮНИДО, 40 000 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 5 200 долларов США для ЮНЕП, 325 000 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения 40 750 долларов США для правительства Германии, 1 056 991 доллар США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 121 238 долларов США для правительства Испании.

### Доклад о ходе работы по реализации первого транша ПОДПО

#### *Правовые основы*

26. Обновлены правила, в которые включены все смеси, содержащие ГХФУ в системе квот и лицензирования.

#### *Мероприятия в секторе по производству аэрозолей*

27. Из восьми предприятий, входящих в стадию II, пять завершили переход (Aerosoles Internacionales, Alben, Dimmex, Quimica Jerezand Tecnosol) с поэтапным отказом от ГХФУ-22 в размере 204,61 млн. т. и от ГХФУ-141b в размере 83,75 млн.т. Переход Envatec и Quimica Marcat продолжается, и переход Quimobasicos будет осуществлен в рамках следующих траншей. Статус перехода представлен в Таблице 1.

**Таблица 1. Статус перехода предприятий по производству аэрозолей**

Предприятие	Вещество	Потребление ГХФУ (млн.т.)		Принятая (планируемая) альтернатива	Статус перехода/замечания	Следующие этапы
		ГХФУ-22	ГХФУ-141b			
Aerosoles Internacionales	ГХФУ-22 ГХФУ-141b	35,80	12,75	Тетрахлорэтилен/ ГФУ-134а/ ГФУ-152а	Переход завершен	Косвенные эксплуатационные расходы выплачены
Alben	ГХФУ-22	10,27	0,00	ГФУ-152а	Переход завершен	Окончательная выплата косвенных эксплуатационных расходов
Dimmex	ГХФУ-22	60,34	0,00	ГФУ-152а	Переход завершен	Косвенные эксплуатационные расходы выплачены
Envatec	ГХФУ-22 ГХФУ-141b	70,10	14,00	Тетрахлорэтилен/ ГФУ-134а/ ГФУ-152а	Переход в процессе Предприятие не закупает ГХФУ с начала 2016	Проверка перехода после завершения
Quimica Jerez	ГХФУ-22 ГХФУ-141b	29,90	22,00	Тетрахлорэтилен/ ГФУ-134а/ ГФУ-152а	Переход завершен. Предприятие не закупает ГХФУ с начала 2016	Авторизовать выплату косвенных эксплуатационных расходов
Quimica Marcat	ГХФУ-22 ГХФУ-141b	90,80	79,35	Тетрахлорэтилен/ ГФУ-134а/ ГФУ-152а	Переход должен быть завершен к концу 2016 года, однако предприятие	Завершить переход

<sup>6</sup>В соответствии с письмом от 29 сентября 2016 года Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Мексики в адрес ЮНИДО.

Предприятие	Вещество	Потребление ГХФУ (млн.т.)		Принятая (планируемая) альтернатива	Статус перехода/замечания	Следующие этапы
		ГХФУ-22	ГХФУ-141b			
				Углеводороды	не закупает ГХФУ с третьего квартала 2016 года	
Tecnosol	ГХФУ-22 ГХФУ-141b	68,30	49,00	ГФУ-134a/ ГФУ-152a ГФУ-365mfc/ ГФУ-227ea	Переход завершен. Аэрозольная формула на основе ГФУ-365mfc/ГФУ-227ea производится ввиду проблем с коррозией у конечных потребителей	Окончательная выплата косвенных эксплуатационных расходов

#### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

28. Были проведены следующие мероприятия: приобретены 32 промывочные машины и 200 промывочных комплектов (в дополнение к приобретенным на этапе I); состоялась ознакомительная поездка в Италию для демонстрации лучших методик в области утилизации и поддержки начала работ по утилизации в Мексике; подготовлен проект технического задания на оборудование для утилизации; и начат демонстрационный проект по безопасной установке, использованию и обслуживанию оборудования с использованием углеводородов с разработкой учебных материалов, технических характеристик и проведения тендера на средства обучения и устройства для кондиционирования воздуха, а также проект схемы сертификации и рассмотрения технических норм и правил.

#### Уровень финансирования

29. По состоянию на октябрь 2016 одобрена сумма в размере 3 187 603 долларов США, оплачена сумма 1 358 933 долларов США (42,6 процента). Оставшаяся сумма в размере 1 828 670 долларов США будет выплачена в 2016 и 2017 годах (Таблица 2).

**Таблица 2. Финансовый отчет о выполнении этапа II ПОДПО для Мексики (доллары США)**

Реализующее/двустороннее агентство	Первый транш	
	Одобрено	Выплачено
ЮНИДО	2 404 412	1 253 658
Правительство Германии	325 000	77 217
Правительство Италии	458 191	28 058
<b>ИТОГО</b>	<b>3 187 603</b>	<b>1 358 933</b>
Коэффициент выплат (%)		42,6

#### План реализации второго транша ПОДПО и внесения изменений в соглашение

30. Компания Quimobasicos предлагает начать переход своей линии по производству аэрозолей в течение второго транша (2016) вместо третьего транша (2018). Во избежание каких-либо изменений в финансировании траншей этапа I, правительство просит отложить на 2018 год некоторые запланированные в секторе холодильного оборудования мероприятия. Поскольку оба вида мероприятий осуществляются ЮНИДО, такое перераспределение не повлияет на суммы траншей. Предлагаемое изменение приведет к более раннему отказу от использования 1.03 тонн ОРС ГХФУ-22 и 22.72 тонн ОРС ГХФУ-141b, не допустив их выброс в атмосферу, с учетом того, что сектор аэрозолей характеризуется наличием выбросов. ЮНИДО подтвердила, что выбранная технология (ГФО-1233zd) доступна компании Quimobasicos для реализации проекта.

31. Правительство Мексики также предлагает включить правительство Испании в качестве сотрудничающего двустороннего агентства для второго (2016 г.) и третьего (2018 г.) траншей этапа II по следующим компонентам проекта: переход компании Quimobasicos в секторе по

производству аэрозолей (700 000 долларов США), отказ от использования ГХФУ-22 в секторе технического обслуживания (1 350 000 долларов США) и ГХФУ-22 и ГХФУ-141b в качестве промывочного агента в секторе обслуживания холодильного оборудования (76 991 доллар США). Общий объем одобренных средств, утвержденных для этапа II, не будет изменен, поскольку средства, принципиально утвержденные в настоящее время для ЮНИДО, будут перераспределены правительству Испании для осуществления этих мероприятий. Предлагаемые изменения в распределении средств второго и третьего траншей показаны в Таблице 3 ниже:

**Таблица 3. Предлагаемые изменения в распределении средств второго (2016 г.) и третьего (2018) траншей**

Мероприятие	Агентство	Второй транш (2016 г.)		Третий транш (2018 г.)	
		Первоначально	Обновлено	Первоначально	Обновлено
Отказ от использования ОРВ в секторе по производству аэрозолей	ЮНИДО	919 247	851 229	631 982	0
	Испания	0	700 000	0	0
Промывка	ЮНИДО	76 991	0	635 990	635 990
	Испания	0	76 991	00	0
Сектор обслуживания	ЮНИДО	953 762	41 780	1 619 247	1 181 229
	Испания	0	280 000	0	1 070 000
Демонстрация УВ и обучение	Германия	325 000	325 000	0	0
Таможенное обучение	ЮНЕП	40 000	40 000	0	0
Осведомление общественности	ЮНИДО	30 000	30 000	30 000	30 000
Контроль производственного сектора	ЮНИДО	0	0	50 000	50 000
Квоты и лицензирование	ЮНИДО	12 500	12 500	12 500	12 500
Координация	ЮНИДО	230 000	230 000	230 000	230 000
<b>Итого</b>		<b>2 587 500</b>	<b>2 587 500</b>	<b>3 209 719</b>	<b>3 209 719</b>
<b>Общий объем финансирования по агентствам</b>					
ЮНИДО		2 222 500	1 165 509	3 209 719	2 139 719
Испания		-	1 056 991	-	1 070 000
Германия		325 000	325 000	-	-
ЮНЕП		40 000	40 000	-	-
<b>Итого</b>		<b>2 587 500</b>	<b>2 587 500</b>	<b>3 209 719</b>	<b>3 209 719</b>

32. В рамках второго транша будут проводиться следующие мероприятия:

- (a) Продолжение поэтапного отказа в секторе по производству аэрозолей, включая переход компании Quimobasicos (ЮНИДО/Испания) (1 551 229 долларов США);
- (b) Продолжение поэтапного отказа от ГХФУ-141b, используемого в качестве промывочного агента при обслуживании холодильного оборудования, включая расширение обучения на четыре учебных центра; закупка от 10 до 20 комплектов промывки для центров; обучение 16 преподавателей и 480 технических специалистов (ЮНИДО/Испания) (76 991 доллар США);
- (c) Закупка оборудования для двух центров утилизации (включая системы заполнения цилиндров хладагентом, газовые хроматографы, и баков регенерации) и обучение по программе утилизации (Италия) (из средств, утвержденных для первого транша);
- (d) Продолжение демонстрационного проекта по УВ с доставкой от 1000 кондиционеров с использованием УВ и 10 демонстрационных учебных блоков кондиционеров; демонстрация безопасного монтажа, использования и технического

обслуживания 20 сплит-систем с использованием HC-290; два семинара для инструкторов по безопасному использованию УВ; подготовка и публикация руководства по использованию УВ; развитие правил и стандартов использования УВ, в том числе маркировки, стандартов оборудования; раздача информационных материалов (Германия) (325 000 долларов США);

- (e) Два курса обучения инструкторов методам положительной практики; закупка оборудования и инструментов для надлежащего восстановления и повторного использования хладагентов для учебных центров; стажировка в международном учебном центре; разработка инструкций по обслуживанию кондиционеров (ЮНИДО/Испания) (321 780 долларов США);
- (f) Обучение 24 сотрудников таможенных органов методам выявления ГХФУ-141b в предварительно смешанных полиолах и ГФУ (ЮНЕП) (40 000 долларов США); и
- (g) Ежегодные координационные встречи с соответствующими заинтересованными сторонами (в рамках координации проекта); регулярное обновление информации в системе информации и контроля веществ, истощающих озоновый слой (SISSAO), и повышение осведомленности общественности (ЮНИДО) (272 500 долларов США).

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Доклад о ходе работы по реализации первого транша ПОДПО

##### *Переход неправомочных предприятий*

33. Секретариат попросил ЮНИДО предоставить обновленную информацию о статусе перехода компании Whirlpool, отечественного производственного предприятия и прочих неправомочных предприятий, потребляющих 272,10 тонн ОРС ГХФУ-141b/ГХФУ-22 в ходе этапа II. ЮНИДО пояснила, что компания Whirlpool перевела некоторые производственные линии и сократила потребление ГХФУ-141b на 66 тонн ОРС с ожидаемым полным отказом к концу 2020 года. Metecno еще использует 22 тонны ОРС ГХФУ-141b и, как ожидается, проведет переход к 2020 году. Другие неправомочные предприятия уже переведены на альтернативные технологии<sup>7</sup>.

##### *Сектор по производству аэрозолей*

34. По запросу ЮНИДО представила информацию о проблемах, с которыми сталкиваются предприятия по производству аэрозолей при принятии выбранных технологий. Проблемы включают в себя плохое качество растворителя, коррозию или воспламеняемость некоторых из альтернатив. Из-за плохой работы тетрахлорэтилена в качестве растворителя, анализируются некоторые другие технологии, включая гидрофторолефин. В случае производства аэрозольного серпантина (используемого на детских праздниках) в компаниях Envatec и Quimica Jerez используется ГФУ-134a при более высокой стоимости, по сравнению с ГФУ-152a из-за вопросов горючести и безопасности. Оба варианта являются частью первоначально одобренного проекта; и во время одобрения ЮНИДО уже предполагала, что ГФУ-134a будут введены только для тех вариантов применения, где в настоящее время нет других финансово разумных негорючих альтернатив.

<sup>7</sup> Количество выведенного из использования ГХФУ не известно.

35. В случае с Tecnosol, ее основной клиент запрашивает решение, которое обеспечивает более сухую очистку и более быстрый процесс испарения, чем внедренная смесь перхлорэтилена/ГФУ134а. Единственное подходящее решение – это смесь 93 процентов ГФУ-365mfc и 7 процентов ГФУ-227ea, которая является более дорогой альтернативой, и не была предусмотрена в одобренном проекте. Хотя эта смесь отличается общим ППП ниже, чем у сочетания ГХФУ-22 и ГХФУ-141b, используемого в Tecnosol, она отличается более высоким ППП, чем первоначально предложенная смесь перхлорэтилена/ГФУ-134а.

36. ЮНИДО указала, что предложенные решения во всех этих случаях временные. Лабораторные тесты запланированы на 2017 год для формулирования подходящих альтернатив с более низким ППП. Также ожидается, что стоимость ГФО-1233zd в течение 2017 года будет уменьшаться, что сделает эту альтернативу более доступной для предприятий. Результаты проведенных лабораторных тестов и доступность для этих предприятий ГФО-1233zd в качестве альтернативы будут представлены в следующем докладе о ходе реализации второго транша.

37. ЮНИДО также сообщила, что устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ-141b и ГХФУ-22 будет обеспечена за счет полного перевода сектора по производству аэрозолей и того факта, что ни одно из этих предприятий к моменту завершения проекта не будет получать квоты на ГХФУ.

#### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

38. На запрос об актуальном наличии альтернатив ГХФУ на рынке, ЮНИДО пояснила, что ожидается, что программа наращивания потенциала, стимулирование замены старого оборудования и наличие согласованных данных об энергетической эффективности кондиционеров с использованием УВ поможет увеличить проникновение на рынок малых сплит-систем кондиционеров с использованием УВ в течение ближайших трех лет. В настоящее время в Мексике заменено более 150 000 кондиционеров в рамках программы обмена охладительной техники на наличные, финансируемой Всемирным Банком. Дополнительная информация об альтернативах также будет приведена в итоговом отчете по альтернативам веществам, истощающим озоновый слой, при этом исследование альтернатив будет завершено в начале 2017.

#### Включение правительства Испании и изменения в Соглашении

39. Секретариат рассмотрел запрос правительства Мексики о включении Правительства Испании в состав сотрудничающего двустороннего агентства на этапе II ПОДПО. Соответственно были обновлены, соответствующие пункты и Добавление 2-а к соглашению между Правительством Мексики и исполнительным комитетом, как показано в Приложении I. Полный текст пересмотренного Соглашения будет приложен к окончательному докладу о 77-м совещании. В передаче этих мероприятий от ЮНИДО Правительству Испании, вспомогательные расходы учреждения на этапе II ПОДПО увеличиваются на 95 080 долларов США.

#### Заключение

40. Секретариат отметил, что был достигнут достаточный уровень реализации первого транша ПОДПО, в частности, с завершением перевода пяти предприятий по производству аэрозолей с поэтапным отказом от использования 20,46 тонн ОРС ГХФУ-22 и ГХФУ-141b. Хотя проект был изначально утвержден с учетом сочетания ГФУ в рамках альтернативы для малых предприятий, предприятия и ЮНИДО изучают возможность использования в будущем гидрофторолефинов. Лицензирование импорта и система квот действует, и позволит стране добиться соблюдения условий Соглашения с Исполнительным комитетом. Доклад о проверке подтверждает, что страна выполняет требования как Монреальского протокола, так и Соглашения с Исполнительным Комитетом. Соглашение между Правительством Мексики и Исполнительным Комитетом обновлено с учетом выплаты ЮНИДО Правительству Испании 2 126 991 доллар США. Запрос



на финансирование представлен для индивидуального рассмотрения в связи с требуемым изменением Соглашения.

## РЕКОМЕНДАЦИЯ

41. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть следующие вопросы:
- (a) Принять к сведению:
    - (i) Доклад о ходе реализации второго транша этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу (от ГХФУ) в Мексике;
    - (ii) Включение Правительства Испании в качестве сотрудничающего двустороннего агентства для второго (2016 г.) и третьего (2018) траншей для проведения мероприятий в сектора по производству аэрозолей и обслуживания холодильного оборудования;
    - (iii) Что Секретариат Фонда обновил пункты 9 и 10, а также Добавление 2-А к соглашению между Правительством Мексики и Исполнительным Комитетом, с учетом перевода средств от ЮНИДО Правительству Испании (1 056 991 долларов США в рамках второго транша и 1 070 000 в рамках третьего транша) на осуществление мероприятий, упомянутых в подпункте (a)(ii) выше, и добавил новый пункт 16, указывающий, что обновленное Соглашение заменяет собой соглашение составленное на 73-м совещании в соответствии с приложением I к настоящему документу; и
  - (b) Утвердить второй транш этапа II ПОДПО для Мексики, и соответствующие транши для реализации плана на 2017-2018 на сумму 2 836 274 долларов США, куда входит сумма 1 165 509 долларов США, плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 81 586 долларов США для ЮНИДО, 40 000 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 5 200 долларов США для ЮНЕП, 325 000 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 40 750 долларов США для правительства Германии, 1 056 991 долларов США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 121 238 долларов США для правительства Испании.



## Приложение I

### **ТЕКСТ, КОТОРЫЙ НЕОБХОДИМО ВНЕСТИ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ МЕКСИКИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ПО СНИЖЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО ВТОРЫМ ЭТАПОМ ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ**

(Соответствующие изменения для удобства выделены жирным шрифтом)

9. Государство обязуется взять на себя всю ответственность за управление и реализацию этого Соглашения и за все мероприятия, предпринимаемые им или от его имени для выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНИДО согласилась стать ведущим учреждением-исполнителем, а правительство Германии, правительство Италии, **правительство Испании** и ЮНЕП согласны выступать в роли сотрудничающих учреждений-исполнителей под руководством ведущего учреждения-исполнителя в отношении деятельности государства в рамках настоящего Соглашения. Государство согласно с оценками, которые могут быть проведены в рамках контроля и оценки программ многостороннего фонда или в рамках программы по оценке ведущего учреждения-исполнителя и/или сотрудничающих учреждений-исполнителей, являющихся участниками данного Соглашения.

10 Ведущее учреждение-исполнитель будет нести ответственность за обеспечение скоординированного планирования, реализации и отчетности о всех мероприятиях в рамках настоящего Соглашения, включая, но не ограничиваясь, независимую проверку в соответствии с подпунктом 5(б). Эта обязанность включает необходимость координировать с Сотрудничающими УИ для обеспечения надлежащего соблюдения сроков и последовательности действий при реализации. Сотрудничающие УИ будут поддерживать Ведущее УИ путем реализации мероприятий, указанных в приложении бб под общей координацией Ведущего УИ. Ведущее учреждение-исполнитель и сотрудничающие УИ достигли соглашения о порядке межведомственного планирования, отчетности и ответственности в рамках настоящего Соглашения в целях содействия скоординированной реализации плана, включая регулярное проведение координационных совещаний. Исполнительный комитет в принципе согласен предоставить ведущему УИ и сотрудничающим УИ тарифы, изложенные в строках 2.2, 2.4, 2.6, 2.8 и **2.10** Приложения 2-А.

**16. Это обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, заключенное между Правительством Мексики и исполнительным Комитетом на 73-м заседании Исполнительного Комитета.**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Назначение	2014	2015 год	2016 год	2018 год	2020 год	2022 год	Итого
1.1	Монреальский Протокол по сокращению использования веществ группы I из Приложения С (в тоннах ОРС)	1 148,80	1 033,92	1 033,92	1 033,92	746,72	746,72	н/д
1.2	Максимально допустимый общий объем потребления веществ группы I из Приложения С (в тоннах ОРС)	1 148,80	1 033,92	1 033,92	746,72	574,40	373,36	н/д
2.1	Согласованное финансирование ведущего учреждения исполнителя (ЮНИДО) (доллары США)	2 404 412	-	<b>1 165 509</b>	<b>2 139 719</b>	1 612 350	450 600	9 899 581
2.2	Дополнительные затраты ведущего УИ (доллары США)	168 309	-	<b>81 586</b>	<b>149 780</b>	112 865	31 542	692,971
2.3	Согласованное финансирование (долл. США) сотрудничающего УИ (Германия)	325 000	-	325 000	-	-	-	650 000
2.4	Дополнительные затраты сотрудничающего УИ (доллары США)	40 750	-	40 750	-	-	-	81 500
2.5	Согласованное финансирование (долл. США) сотрудничающего УИ (Италия)	458 191	-	-	-	-	-	458 191
2.6	Дополнительные затраты сотрудничающего УИ (доллары США)	59 565	-	-	-	-	-	59 565
2.7	Согласованное финансирование (долл. США) сотрудничающего УИ (ЮНЕП)	-	-	40 000	-	40 000	-	80 000
2.8	Дополнительные затраты сотрудничающего УИ (доллары США)	-	-	5 200	-	5 200	-	10 400
<b>2.9</b>	<b>Согласованное финансирование (долл. США) сотрудничающего УИ (Испания)</b>			<b>1 056 991</b>	<b>1 070 000</b>			<b>2 126 991</b>
<b>2.10</b>	<b>Дополнительные затраты сотрудничающего УИ (доллары США)</b>			<b>121 238</b>	<b>122 731</b>			<b>243 969</b>
3.1	Общее согласованное Финансирование (доллары США)	3 187 603	-	2 587 500	3 209 719	1 652 350	450 600	11 087 772
3.2	Общие вспомогательные расходы (долл. США)	268 624	-	<b>248 774</b>	<b>272 511</b>	118 065	31 542	<b>939 516</b>
3.3	Общие согласованные затраты (доллары США)	3 456 227	-	<b>2 836 274</b>	<b>3 482 230</b>	1 770 415	482 142	<b>12 027 288</b>
4.1.1	Согласованный в соответствии с настоящим Соглашением полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)							105,5
4.1.2	Поэтапный отказ от использования ГХФУ-22, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							24,8
4.1.3	Оставшийся допустимый объем потребления ГХФУ-22 (в тоннах ОРС)							262,5
4.2.1	Согласованный в соответствии с настоящим Соглашением полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-141b (в тоннах ОРС)							428,1

<b>Строка</b>	<b>Назначение</b>	<b>2014</b>	<b>2015 год</b>	<b>2016 год</b>	<b>2018 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2022 год</b>	<b>Итого</b>
4.2.2	Поэтапный отказ от использования ГХФУ-141b, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							392,5
4.2.3	Оставшийся допустимый объем потребления ГХФУ-141b (в тоннах ОРС)							-
4.3.1	Согласованный в соответствии с настоящим Соглашением полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-142b (в тоннах ОРС)							-
4.3.2	Поэтапный отказ от использования ГХФУ-142b, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							-
4.3.3	Оставшийся допустимый объем потребления ГХФУ-142b (в тоннах ОРС)							1,0
4.4.1	Согласованный в соответствии с настоящим Соглашением полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-123 (в тоннах ОРС)							-
4.4.2	Поэтапный отказ от использования ГХФУ-123, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							-
4.4.3	Оставшийся допустимый объем потребления ГХФУ-123 (в тоннах ОРС)							0,3
4.5.1	Согласованный в соответствии с настоящим Соглашением полный поэтапный отказ от использования ГХФУ-124 (в тоннах ОРС)							-
4.5.2	Поэтапный отказ от использования ГХФУ-124, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС)							-
4.5.3	Оставшийся допустимый объем потребления ГХФУ-124 (в тоннах ОРС)							0.1