



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/44  
15 April 2015



RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Семьдесят четвертое совещание  
Монреаль, 18-22 мая 2015 года

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ: ПАРАГВАЙ**

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации секретариата Фонда по предложению по проекту:

Поэтапный отказ

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

ЮНЕП/ЮНИДО

## ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

## Парагвай

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРЫ КОНТРОЛЯ
Поэтапный отказ от ГХФУ (I этап)	ПРООН, ЮНЕП (ведущее учреждение)	63-е	35% до 2020 г.

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (Приложение С Группа I)	Год: 2013	16,46 (тонн ОРС)
-----------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ СЕКТОРИАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММ ПО СТРАНЕ (тонн ОРС)								Год: 2014	
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Средства пожаротушения	Искусственное охлаждение		Растворители	Технологический агент	Вещества, используемые в лабораториях	Итого потреблено в секторе
				Изготовление	В сфере услуг				
ГХФУ-123			0,1						0,1
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b					0,2				0,2
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях		4,1							4,1
ГХФУ-142b									
ГХФУ-22					17,6				17,6

(IV) ДАННЫЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (тонны ОРС)			
исходный уровень 2009 - 2010:	18,0	Исходная точка последовательного совокупного снижения:	19,31
ПОТРЕБЛЕНИЕ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонны ОРС)			
Уже утверждено	6,28	Остающееся:	13,03

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Итого
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
	Финансирование (долл. США)	141 362	0	0	0	0	0	141 362
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	1,2					0,6	1,8
	Финансирование (долл. США)	136 165					71 190	207 355

(VI) ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2011	2012	2013	2014	2015-2019	2020	Итого
Пределы потребления в рамках Монреальского протокола			Нет сведений	Нет сведений	18,0	18,0	16,1	11,7	Нет сведений
Максимально допустимое потребление (тонны ОРС)			Нет сведений	Нет сведений	17,95	17,95	16,16	11,67	Нет сведений
Согласованное финансирование (долл. США)	ПРООН	Проектные расходы	168 500				131 500		300 000
		Эксплуатационные расходы	12 638				9 862		22 500
	ЮНЕП	Проектные расходы	146 500				120 500	63 000	330 000
		Эксплуатационные расходы	19 045				15 665	8 190	42 900
Фонды, утвержденные ExCom (долл. США)	Проектные расходы		315 000	0	0	0	0,0	0,0	315 000
	Эксплуатационные расходы		31 683	0	0	0	0,0	0,0	31 683
Общая сумма фондов, затребованная для утверждения на этом совещании (долл. США)		Проектные расходы					252 000		252 000
		Эксплуатационные расходы					25 527		25 527

Рекомендации секретариата	Общее утверждение
---------------------------	-------------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Парагвая, ЮНЕП, в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила на рассмотрение 74-го совещания Исполнительного комитета просьбу о финансировании второго транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 277 527 долл. США, в которую входит 120 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений, составляющие 15 665 долл. США для ЮНЕП и 131 500 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений, составляющие 9 862 долл. США для ПРООН. В представленные на рассмотрение материалы входит доклад о ходе осуществления первого транша, а также план реализации программы транша с 2015 до 2019 года.

### Отчет по потреблению потребление ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Парагвая сообщило о потреблении ГХФУ в 16,46 тонн ОРС в 2013 году и потреблении 17,84 тонн ОРС в 2014 году, находящиеся ниже допустимого потребления в 18,00 тонн ОРС. Потребление ГХФУ в 2010-2014 годах показано в таблице 1.

**Таблица 1 Потребление ГХФУ в Парагвае (данные в 2010 -2014 годах в рамках статьи 7)**

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014*	Исходный уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	352,74	267,77	506,61	278,37	320,16	296,0
ГХФУ-123	8,54	4,54	5,18	10,36	2,77	15,9
ГХФУ-124	3,79	1,67	13,52	4,92	0	7,0
ГХФУ-141b	1,00	7,50	0,00	5,38	1,50	0,5
ГХФУ-142b	17,60	17,47	16,38	3,76	0	20,4
<b>Промежуточный итог (МТ)</b>	<b>383,67</b>	<b>298,95</b>	<b>541,69</b>	<b>302,79</b>	<b>324,43</b>	<b>339,8</b>
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях*	13,72	15,72	29,54	22,54	37,10	12,7**
<b>Тонн ОРС</b>						
ГХФУ-22	19,40	14,72	27,87	15,31	17,61	16,3
ГХФУ-123	0,17	0,09	0,10	0,20	0,06	0,2
ГХФУ-124	0,08	0,04	0,30	0,11	0	0,1
ГХФУ-141b	0,11	0,83	0,00	0,60	0,17	0,1
ГХФУ-142b	1,14	1,14	1,06	0,24	0	1,3
<b>42,35 (тонн ОРС)</b>	<b>20,9</b>	<b>16,82</b>	<b>29,33</b>	<b>16,46</b>	<b>17,84</b>	<b>18,0</b>
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях*	1,51	1,73	3,25	2,48	4,08	1,4**

\*Отчет по реализации программы в стране.

\*\* Среднее использование от 2007 до 2009 года.

3. Увеличение потребления ГХФУ-22 в 2014 году наблюдалось за счет мер, предпринятых импортерами и конечными пользователями, направленными на то, чтобы обладать достаточным количеством запасов для обслуживания оборудования после 2015 года. Правительство ожидает, что введение в действие системы лицензирования, мер по запрету на ввоз нескольких видов оборудования на основе ГХФУ, а также реализации запланированных действий, намеченные в рамках второго транша на план ПОДПО, приведут к последовательному снижению спроса на ГХФУ-22.

4. Повышение импорта ГХФУ-141b, содержащегося в готовых полиоловых смесях, в 2014 году, наблюдалось за счет мер, проводимых сектором производства пеноматериалов на основе пенополиуретана, чтобы обеспечить наличие этого вещества в будущем. Ожидается уменьшение

импорта, поскольку системотехнические фирмы в Бразилии и других странах этого региона проводят поэтапный отказ от ГХФУ-141b на основе полиолов.

*Отчет по реализации программы в стране*

5. Правительство Парагвая сообщило данные потребления в секторе ГХФУ в соответствии с отчетом по реализации программы в стране, которые совпадают с сообщенными данными в рамках статьи 7. Был также представлен на рассмотрение отчет по реализации программы в стране 2014 года.

Доклад о ходе осуществления первого транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

*Правовая структура*

6. Система лицензирования на импорт и экспорт ГХФУ, введенная в действие с 2008 года, была скорректирована для соответствия требованиям максимального уровня потребления, установленного в Соглашении между правительством и Исполнительным комитетом. Секретариат охраны окружающей среды Парагвая (Secretariat of the Environment of Paraguay (SEAM)) урегулировал процедуру выдачи лицензий на ГХФУ и установил электронную систему лицензирования.

7. Кроме того, правительство Парагвая установило поэтапный запрет на импорт воздушных кондиционеров на основе ГХФУ следующим образом: начиная с 1 марта 2015 года введен запрет на установки до 24 000 британских тепловых единиц (БТЕ)<sup>1</sup>, с 1 июня 2015 года - на установки до 60 000 БТЕ, а с 1 сентября 2015 года - на установки свыше 60 000 БТЕ.

8. Было достигнуто соглашение с компетентными органами по урегулированию системы таможенных тарифов для раскрытия таможенного кода смешанных систем хладагентов. Пересмотренные коды и таможенные коды классификации оборудования на основе ГХФУ были введены в действие в онлайн-системе. Были также проведены правоприменительные действия (например, регулярная верификация поставок ГХФУ, осуществляемая инспекторами окружающей среды Секретариата охраны окружающей среды Парагвая).

9. Национальный орган по озону также активизировал действие нескольких существующих технических стандартов (например, обращение с хладагентами, коммерческим оборудованием и промышленными системами с аммонием или без него) и предоставил техническую помощь для разработки новых средств (например, промышленных систем с уменьшением выброса ОРВ и газов глобального потепления, а также установки устройств для охлаждения и центральных воздушных кондиционеров в помещениях). Технические стандарты холодильного оборудования на основе ХФУ и ГХФУ, модернизированные с применением углеводородов (УВ), в настоящее время обсуждаются с общественностью.

10. Сто пятьдесят пять сотрудников по ужесточению законов об охране окружающей среды и 342 таможенных инспектора прошли обучение по новым нормативным требованиям, связанным с ГХФУ, предотвращению запрещенной торговли ГХФУ и методам верификации импорта ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ. Кроме того, 15 предприятий по поставке ОРВ прошли обучение по таможенным кодам для регистрации импорта ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ. Соответствующим сотрудникам были предоставлены онлайн-обучающие модули, брошюры и информационные листки по идентификации хладагентов.

---

<sup>1</sup> БТЕ - это количество тепла, требуемое для нагрева 1 фунта воды на 1 градус Фаренгейта.

*Сектор производства пеноматериалов*

11. Парагвай получает готовые полиоловые смеси из Аргентины, Бразилии и Чили. ПРООН планирует подготовку плана действий по сокращению и дальнейшему поэтапному отказу от ГХФУ-141b, содержащемуся в импортируемых готовых полиоловых смесях.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования**Техническая помощь и программы поощрения в сфере холодильного оборудования*

12. Двадцать инструкторов и 370 представителей технического персонала по обслуживанию холодильного оборудования прошли обучение по новым нормативным требованиям, связанным с ГХФУ, управлению и экологически безопасным обращением с хладагентами, целевому использованию средств технического обслуживания, оборудованию по восстановлению и рециркуляции, а также транспортировке и безопасному хранению остаточных хладагентов. Обучение проводилось в профессионально-технических учебных заведениях, которые имели подписанное соглашение с Секретариатом охраны окружающей среды Парагвая в рамках конечного плана организационной деятельности по поэтапному отказу. Сто восемьдесят шесть представителей технического персонала прошли обучение по модернизации холодильного оборудования с переходом на технологии на основе УВ в трех учреждениях технической подготовки.

13. В ходе реализации ПОДПО была введена в действие система сертификации. Двести десять представителей технического персонала получили сертификаты по стандартам «обращения с хладагентами, используемыми в холодильном оборудовании и системах воздушного кондиционирования» Палаты предприятий холодильного оборудования и кондиционирования (Chamber of Refrigeration and Air-conditioning Enterprises) или Национального института и стандартов (INTN). Была подготовлена и опубликована база данных сертифицированных представителей технического персонала. Конечные пользователи смогут находить сертифицированных представителей технического персонала в любом населенном пункте или муниципальном округе.

*Восстановление и рециркуляция*

14. Главные предприятия заняты в сфере восстановления и рециркуляции ГХФУ. Было организовано несколько совещаний с импортерами и профсоюзами, чтобы достигнуть соглашения по технологии транспортировки газов ГХФУ, подлежащих восстановлению и рециркуляции в крупном масштабе. Кроме того, институт профессиональной подготовки провел курсы по практике оперативного обслуживания в целях демонстрации проектных средств и оборудования по восстановлению и рециркуляции.

*Поощрительное вознаграждение для технического персонала и мастерских технического обслуживания*

15. Институтам профессиональной подготовки было предоставлено четыре комплекта оборудования и средств для проведения обучения по практике оперативного обслуживания в сфере технологии холодильного оборудования и модернизации оборудования на основе ГХФУ с переходом на технологии на основе УВ.

*Информирование общественности и ознакомление потребителей*

16. Было проведено распространение печатных материалов по: истощению озонового слоя и его воздействию на здоровье людей и окружающую среду, основным достижениям реализации

Монреальского протокола на уровне страны, практике оперативного обслуживания и модернизации, а также альтернативным хладагентам ГХФУ.

*Реализация проектов и мониторинг*

17. Координирование проектов и управление в рамках ПОДПО проводится Национальным органом по озону. Административное подразделение несет ответственность за подготовку годовых планов по эксплуатации и поставке, анализу и информированию заинтересованных сторон о тенденциях развития рынка альтернативных соединений ГХФУ на государственном и международном уровне, разработке и осуществлению мероприятий по контролю ПОДПО, результаты и соблюдение в стране требований в соответствии с Монреальским протоколом, а также за подготовку периодически подробных докладов о ходе работы для служебного использования.

Перечисление средств

18. По состоянию на апрель 2015 года из 315 000 долл. США, утвержденных к настоящему времени (146 500 долл. США для ЮНЕП и 168 500 долл. США для ПРООН) освоено 180 912 долл. США (57 процентов) (104 434 долл. США для ЮНЕП и 76 478 долл. США для ПРООН). Баланс на сумму 134 088 долл. США будет израсходован в 2015 и 2016 году.

Осуществление плана по второму траншу для НРМР (план организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ)

19. В ходе реализации второго второго транша на план ПОДПО правительство Парагвая проведет следующие мероприятия:

- (a) *Нормативные положения (ЮНЕП) (0 долл. США):* Реализация и корректировка система квот; нормативные требования для ограничения импорта оборудования на основе ГХФУ; разработка стандартов для маркировки огнетушителей; и идентификация наилучших доступных альтернатив для готовых полиоловых смесей на основе ГХФУ (ПРООН);
- (b) *Контроль импорта и предотвращение запрещенной торговли (ЮНЕП) (27 000 долл. США):* Обучение шестидесяти инспекторов окружающей среды Секретариата охраны окружающей среды Парагвая и таможенных инспекторов по контролю ГХФУ и готовых полиоловых смесей, содержащих ГХФУ; межучрежденческое сотрудничество с таможенными инспекторами; а также периодические выборочные визиты в пункты проведения таможенной декларация для верификации оборудования и импорта газа;
- (c) *Разработка и реализация всесторонней системы управления по использованию хладагентов (ЮНЕП) (44 000 долл. США):* Рассмотрение и обновление добровольных стандартов для использования хладагентов; разработка стандартов для системы контроля эффективного использования ГХФУ; обучение 80 из 120 представителей технического персонала по переходу систем на основе ГХФУ на системы с использованием УВ и обращению с природными хладагентами; и реализация сертификационной системы технического персонала по обслуживанию холодильного оборудования на государственном уровне по соглашению с Министерством труда;
- (d) *Техническая помощь и программы поощрения в сфере холодильного оборудования и в секторе обслуживания воздушных кондиционеров, а также конечные*

*пользователи ГХФУ (ПРООН) (120 500 долл. США):* Проведение одного учебного семинара на уровне государственного рынка в год по по переходу систем на основе ГХФУ на системы с использованием УВ; содействие уже созданным центрам по восстановлению; установление одного или двух дополнительных центров по восстановлению; а также поставка средств, оборудования и предметов потребления представителям технического персонала и для семинаров по обслуживанию;

- (e) Информирование общественности и программа ознакомления потребителей (ЮНЕП) (20 000 долл. США): Проведение кампании по информированию общественности в средствах массовой информации и социальных сетях для продвижения альтернативных решений, способных заместить ГХФУ, а также согласование деятельности с ассоциациями супремаркетов для разработки рекламных кампаний по продвижению оборудования, в котором не используется ГХФУ; и
- (f) *Реализация проектов и мониторинг (ЮНЕП) (40 500 долл. США):* Оказание консультационных услуг для координирования, проектировки и наблюдению мероприятий, связанных с ПОДПО, организации совещаний и контроля соглашений с различными заинтересованными сторонами.

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Отчет о верификации

20. Парагвай был выбран для составления независимого отчета о верификации вместе с настоящей заявкой на транш<sup>2</sup>. Несмотря на то, что Парагвай уже представил на рассмотрение свой отчет по реализации программы в стране 2014 года, в котором указан уровень потребления ГХФУ в соответствии с Соглашением, к моменту издания этого документа верификация потребления ГХФУ в 2014 году еще находилась в процессе реализации. Поэтому в соответствии с решением 72/19, фонды, утвержденные в рамках второго транша, не будут переведены учреждениям-исполнителям до тех пор, пока Секретариат не рассмотрит отчет о верификации и не подтвердит то, что правительство Парагвая соблюдает требования Монреальского протокола и требования, установленные в Соглашении между правительством и Исполнительным комитетом.

#### Доклад о ходе осуществления первого транша плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

#### *Правовая структура*

21. В соответствии с решением 63/17, было получено подтверждение от правительства в том, что подлежащая исполнению национальная система лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ введена в действие, и что эта система способна обеспечить соблюдение Монреальского протокола. Квота на импорт ГХФУ на 2015 года (16,1 тонн ОРВ) была установлена с учетом уровня, допустимого в соответствии с Монреальским протоколом, а также была распределена

<sup>2</sup> Исполнительный комитет поручил Секретариату предоставить на первом совещании каждого года, начиная с 2013 года, кроме всего прочего, характерный пример 20 процентов стран с исходным уровнем потребления ГХФУ в 360 МТ и ниже, в которых утвержден ПОДПО, чтобы дать возможность Исполнительному комитету утвердить такой пример в целях верификации того, что в этой стране соблюдается соглашение ПОДПО для этого года (в соответствии с решением 61/46(c)).

среди 17 импортеров в ноябре 2014 года. В последующие годы годовая квота будет основана на уровне, допустимом в соответствии с Монреальским протоколом.

22. Система лицензирования и квот управляется по интернету Департаментом таможенной службы и Национальным органом по озону. Вся поставка ГХФУ контролируется Первичной зоной таможенного досмотра; при установлении нарушения правил, хладагенты повторно направляются в страну отправления. Годовая квота ГХФУ определяется министерской резолюцией, выданной Секретариатом охраны окружающей среды Парагвая, а индивидуальные квоты официально сообщаются импортерам. Восемьдесят процентов национальных квот выделяются импортерам, которые импортировали ГХФУ в течение трех прошлых лет, десять процентов выделяется случайным импортерам, не занимающимся регулярной деятельностью, и десять процентов расходуется на внештатные нужды.

#### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

23. Обсуждая будущее устойчивое развитие бессрочных программ обучения, ЮНЕП объяснила, что несмотря на то, что 60 процентов технического персонала в стране прошли обучение по практике оперативного обслуживания и учебный план учебных учреждений обновлен, чтобы охватить номинальный технический персонал в будущем, по-прежнему существует большое количество необученного персонала, которому требуется дальнейшая подготовка. В случае таможенных инспекторов, 80 процентов сотрудников прошли обучение и учебный план Технического института таможенных сотрудников (Customs Technical Superior Institute) был обновлен. Однако по-прежнему существует потребность в дальнейшем обучении учитывая изменения в динамике запрещенной торговли ОРВ и необходимости в усовершенствовании информации для сотрудников, работающих на границе.

24. Был достигнут прогресс в установлении системы сертификации технического персонала (два сертификационных учреждения получили аккредитацию от Национальной сертификационной организации (National Certification Organism), а также стандарты по обращению с хладагентами используются в холодильном оборудовании и воздушных кондиционерах. Сертификация технического персонала не является обязательной. Основной проблемой технического персонала по обучению и сертификации представляют расходы, учитывая потерю дохода в это время. С другой стороны их главным стимулом является возможность приобретения более высокого уровня квалификации и трудоустройство на лучшей должности с возможностью получения высокого дохода.

25. В контексте решений 72/17 и 73/34<sup>3</sup>, Секретариат попросил ЮНЕП предоставить больше информации по модернизации систем огнеопасных хладагентов. ЮНЕП объяснила, что постоянно информируют основные заинтересованные стороны об их ответственности и рисках, связанных с модернизацией холодильного оборудования и воздушных кондиционеров на основе ГХФУ и переходом на огнеопасные или токсичных хладагентов, а также связанного технического обслуживания. Что касается норм и стандартов, то в настоящее время обсуждаются с общественностью технические стандарты модернизации и перехода холодильного оборудования и воздушных кондиционеров на УВ. В данное время, сертификационная программа включает обращение с УВ в ходе технического обслуживания, а также любые обновления соответствующих стандартов.

---

<sup>3</sup> Эти решения предполагают, что если в стране принято решение о модернизации и соответствующем использовании огнеопасных и токсичных хладагентов в холодильном оборудовании и воздушных кондиционерах, изначально спроектированных для использования невоспламеняющихся веществ-, необходимо учитывать все связанные риски и ответственность согласно соответствующим стандартам и протоколам.

26. ЮНЕП также пояснила, что холодильные установки на основе ГХФУ, находящиеся в трех учебных учреждениях, были усовершенствованы в качестве пробы для использования УВ и в настоящее время проводится их оценка на установление их технических характеристик. Учитывая результаты этого пробного перехода, будет произведен переход на новые технологии в сфере оборудования на производственных объектах Секретариатом охраны окружающей среды Парагвая. Модернизация будет осуществляться техническим персоналом, работающим в сотрудничестве с Секретариатом охраны окружающей среды Парагвая в рамках соглашений со структурой ПОДПО.

27. Отмечая поэтапный запрет на импорт воздушных кондиционеров на основе ГХФУ-22 начиная с 1 марта 2015 года, Секретариат уточнил вопрос об альтернативных технологиях, призванных заместить эти системы. ЮНЕП выступила с ответной речью и отметила, что местными доступными альтернативами являются ГФУ-134а, ГФУ-404А, ГФУ-407С и ГФУ-410А для нового оборудования; а также ГФУ-417А, ГФУ-427А, АН-22, УВ-290 и УВ-600а для модернизации как показано в таблице 2. Коммерчески доступны УВ-600а и УВ-290, однако импорт не зарегистрирован из-за отсутствия специфического кода в Общем регистре таможенной службы в МЕРКОСУР.

**Таблица 2 Импорт альтернативных хладагентов, замещающих ГХФУ**

Хладагент	импорт в 2013 году (МТ)	импорт в 2014 году (МТ)	Темпы роста (%)
ГФУ-134а	220,22	228,79	3,9
ГФУ-404А	11,23	18,45	64,3
ГФУ-407С	0,79	1,70	115,2
ГФУ-410А	0,57	4,63	712,3
ГФУ-417А	0	7,10	-
АН-22 <sup>4</sup>	0	5,65	-
<b>Итого</b>	<b>232,92</b>	<b>266,32</b>	<b>14,3</b>

28. Несмотря на то, что обязательства Секретариата охраны окружающей среды Парагвая состоят в продвижении низкого потенциала глобального потепления (ПГП) и энергетически-эффективных альтернативных заместителей, широкомасштабное использование-технологии на основе УВ еще невозможно из-за малых затрат и доступности других альтернативных соединений. Новое оборудование, спроектированное для использования УВ-290, не доступно, а альтернативные соединения, такие как ГФУ-32 слишком дорогостоящие. Главная цель второй заявки на транш состоит в обеспечении соответствующих условий для внедрения альтернативных хладагентов с низким ПГП, поскольку они имеются в наличии и доступны по цене. Проводимые в рамках ПОДПО мероприятия, такие как повышение осведомленности общественности и ужесточение законов рассматриваются в качестве ключевых в отношении модификации текущих рыночных тенденций. Современное обучение и сертификация технического персонала представляют решающее значение для перехода на альтернативные хладагенты с низким ПГП.

### Заключение

29. Секретариат отметил, что Парагвай соблюдал требования Монреальского протокола в 2014 году и продемонстрировал значительный прогресс в реализации мероприятий I этапа ПОДПО. Сто

<sup>4</sup> АН-22 - это смесь хладагентов, состоящая из 18,25 процентов ГФУ-134а, 79 процентов ГФУ-125 и 2,75 процентов УВ-600а. Этот хладагент разработан в компании Anton Comrapu в Аргентине и поставляется в Парагвай. Утверждается, что он обладает характеристиками, сопоставимыми с ГХФУ-22. Справочная публикация может быть загружена со следующего веб-сайта: <http://www.refrigerantesanton.com.ar/AN22.pdf>

пятьдесят пять сотрудников по ужесточению законов об охране окружающей среды, 342 таможенных инспектора, а также 390 инструкторов и техников по обслуживанию холодильного оборудования прошли обучение. 210 техников получили сертификацию. Национальный орган по озону принял участие в продвижении и развитии нескольких стандартов, включая те, которые относятся к обслуживанию альтернативных технологий. Было израсходовано более 57 процентов утвержденных фондов. Поскольку верификация потребления ГХФУ в 2014 году еще находится в процессе реализации, утвержденные в рамках второго транша, не могут быть переведены учреждениям-исполнителям пока Секретариат не рассмотрит отчет о верификации и не подтвердит то, что правительство Парагвая соблюдает требования Монреальского протокола и требования, установленные в Соглашении между правительством и Исполнительным комитетом.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

30. Секретариата Фонда рекомендует, чтобы Исполнительный комитет Исполнительный комитет принял к сведению доклад о ходе осуществления второго транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ в Парагвае.

31. Секретариат далее рекомендует общее утверждение второго транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ в Парагвае и соответствующий план осуществления транша 2015-2019 года на уровне финансирования, показанного ниже в таблице при том понимании, что:

- (a) Если Парагвай принимает решение о модернизации и соответствующем использовании огнеопасных и токсических хладагентов в холодильном оборудовании и воздушных кондиционерах, изначально спроектированных для использования невоспламеняющихся веществ, необходимо учитывать все связанные риски и ответственность согласно соответствующим стандартам и протоколам; и
- (b) Утвержденные фонды не будут переведены ПРООН и ЮНЕП до тех пор, пока Секретариат не рассмотрит отчет о верификации и не подтвердит то, что правительство Парагвая соблюдает требования Монреальского протокола и требования, установленные в Соглашении между правительством и Исполнительным комитетом.

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Эксплуатационные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (I этап, второй транш)	120 500	15 665	ЮНЕП
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (I этап, второй транш)	131 500	9 862	ПРООН