



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/53  
5 April 2016

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

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

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:  
ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ**

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 и ЮНИДО

**ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**  
**Объединенная Республика Танзания**

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРЫ КОНТРОЛЯ
Поэтапный отказ от ГХФУ (I этап)	ЮНЕП (ведущее УИ), ЮНИДО	67-е	35% к 2020 г.

<b>(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (Приложение С Группа I)</b>	Год: 2014	1,3 (тонны ОРС)
--	-----------	-----------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)								Год: 2014	
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Средства пожаротушения	Холодильная промышленность		Растворители	Технологические агенты	Вещества, используемые в лабораториях	Итого потребление в секторе
				Производство	В сфере услуг				
ГХФУ					1,59				1,59
ГХФУ-123					0,01				0,01

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010:	1,70	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	1,70
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	0,59	Осталось:	1,11

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016	2017	2018	2019	2020	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,1	0	0	0	0	0,1
	Финансирование (долл. США)	54 500	0	0	0	0	54 500
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,1	0	0	0	0,1	0,2
	Финансирование (долл. США)	37 290	0	0	0	24 860	62 150

(VI) ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего	
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу			н/п	1,70	1,70	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,11	н/п	
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			н/п	1,70	1,70	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,11	н/п	
Согласованное финансирование (долл. США)	ЮНЕП	Проектные расходы	55 000	0	0	0	33 000	0	0	0	22 000	110 000	
		Вспомогательные расходы	7 150	0	0	0	4 290	0	0	0	2 860	14 300	
	ЮНИДО	Проектные расходы	50 000	0	0	0	50 000	0	0	0	0	0	100 000
		Вспомогательные расходы	4 500	0	0	0	4 500	0	0	0	0	0	9 000
Средства, утвержденные Исп. комитетом (долл. США)	Проектные расходы		105 000	0	0	0						105 000	
	Вспомогательные расходы		11 650	0	0	0							11 650
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	Проектные расходы						83 000					83 000	
	Вспомогательные расходы						8 790						8 790

<b>Рекомендации секретариата</b>	Для общего утверждения
----------------------------------	------------------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Объединенной Республики Танзания, ЮНЕП, в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила на рассмотрение 76-му совещанию заявку на финансирование второго транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на общую сумму 91 790 долл. США, в которую входит 33 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 4 290 долл. США для ЮНЕП и 50 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений, составляющие 4 500 долл. США для ЮНИДО. В представленные на рассмотрение материалы входит доклад о ходе осуществления первого транша, а также план реализации программы транша с 2016 до 2020 года.

### Доклад о потреблении ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Объединенной Республики Танзания сообщило о потреблении ГХФУ в 2014 году в объеме 1,29 тонн ОРС и провело оценку потребления 1,18 тонн ОРС в 2015 году. В таблице 1 показано потребление ГХФУ в 2011-2015 годах.

**Таблица 1 Потребление ГХФУ в Объединенной Республике Танзания (данные в 2011 -2015 годах в рамках статьи 7)**

ГХФУ	2011	2012	2013	2014	2015*	Базовый уровень
<b>Метрические тонны</b>						
ГХФУ-22	181,23	171,65	29,69	23,52	21,45	30,78
ГХФУ-123	0,00	0,27	0,53	0,16	0,00	0,08
<b>Всего (мт)</b>	<b>181.23</b>	<b>171.92</b>	<b>30.22</b>	<b>23.68</b>	<b>21,45</b>	<b>30.86</b>
<b>Тонны ОРС</b>						
ГХФУ-22	9,97	9,44	1,63	1,29	1,18	1,70
ГХФУ-123	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
<b>Всего (в тоннах ОРС)</b>	<b>9.97</b>	<b>9.45</b>	<b>1.64</b>	<b>1,30</b>	<b>1,18</b>	<b>1,70</b>

\*Потребление согласно оценкам в 2015 году.

3. Потребление ГХФУ было особенно высоким в 2011 и 2012 годах в результате создания запасов. Реализация мероприятий по ПОДПО, в особенности связанных с системой лицензирования и квот, а также с внедрением альтернативных хладагентов, снизила потребности в ГХФУ и ограничила рост потребления. Потребление ГХФУ в 2014 году (1,3 тонны ОРС) и в 2015 году (1,18 тонн ОРС) было ниже мер контроля в рамках Монреальского протокола, которые были установлены для осуществления в эти годы.

### *Доклад об осуществлении страновой программы (СП)*

4. Правительство Объединенной Республики Танзания сообщило в рамках доклада об осуществлении страновой программы данные потребления ГХФУ в 2014 году, которые соответствовали данным, представленным согласно статье 7. Доклад об осуществлении страновой программы на 2015 год будет представлен по плану в июле 2016 года.

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

#### *Нормативно-правовая база*

5. Правительство Объединенной Республики Танзания ввело в действие систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ и продукты, содержащие ГХФУ. Эта система располагает механизмом для проверки производственных объектов по обращению с ГХФУ для обеспечения адекватных технических

возможностей и оборудования по работе с ГХФУ. Был создан Национальный комитет по озону, включающий правительственные учреждения и ключевые заинтересованные стороны, для осуществления руководства по реализации ПОДПО.

6. Было организовано три курса обучения для ста десяти таможенных инспекторов по системе лицензирования и квот, а также по мониторингу и контролю ОРВ и продукции на основе ОРВ.

#### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

7. Была внедрена программа обучения технического персонала по обслуживанию холодильного оборудования, в ходе проведения которой прошли подготовку тридцать пять инструкторов и шестьдесят представителей технического персонала по практике оперативного обслуживания, процессам восстановления и рециркуляции хладагентов, модернизации оборудования и проблемам техники безопасности при работе с углеводородами. Для реализации практики оперативного обслуживания была введена в действие сертификационная программа для технического персонала. Шести центрам обучения и Институту технологии в Дар-эс-Салам (Dag es Salaam Institute of Technology) было предоставлено оборудование и средства для проведения обучения; для оказания более эффективной подготовки производственные сооружения в этих центрах обучения были усовершенствованы.

8. В качестве центров передового опыта были определены профессионально-технические учебные заведения и несколько крупных ремонтных мастерских, в которых проводится подготовка технического персонала, сбор данных и обслуживание оборудования для предоставления напрокат.

#### *Группа по осуществлению и мониторингу проекта (ГОМП)*

9. Реализация проекта и мониторинг проводились Национальным органом по озону (НОО), а отчет и проверка осуществлялась в соответствии с существующими руководящими принципами.

#### Уровень освоения выделенных средств

10. По состоянию на март 2016 года из 105 000 долл. США, утвержденных к настоящему времени (55 000 долл. США для ЮНЕП и 50 000 долл. США для ЮНИДО) освоено 35 000 долл. США (64 процента) для ЮНЕП и 50 000 долл. США (100 процентов) для ЮНИДО. Остаток на сумму 20 000 долл. США будет освоен в 2016 году.

#### План реализации второго транша ПОДПО

11. Будут осуществляться следующие мероприятия:

- (a) обучение тридцати таможенных инспекторов по контролю импорта ГХФУ, укрепление школ обучения таможенных инспекторов и распространение директивных документов и нормативно-правовых актов (10 000 долл. США) (ЮНЕП);
- (b) обучение тридцати пяти представителей технического персонала по обслуживанию холодильного оборудования и укрепление учебных учреждений путем подготовки преподавателей (15 000 долл. США) (ЮНЕП);
- (c) укрепление региональных центров передового опыта и реализация программы поощрительных средств для конечного потребителя с помощью предоставления оборудования для учебной демонстрации и процессов восстановления; а также обучение по локализации хладагента и проблемам техники безопасности, связанным с модернизацией оборудования при переходе к использованию УВ-290 (50 000 долл. США) ЮНИДО; и

- (d) мониторинг, координирование и осуществление (8 000 долл. США) (ЮНЕП).

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

### ЗАМЕЧАНИЯ

#### Доклад о потреблении ГХФУ

12. Рассмотрение исходного уровня потребления, указанного правительством Объединенной Республики Танзания на 67-м совещании<sup>1</sup>, не проводилось из-за отсутствия своевременного реагирования на вопросы, заданные Секретариатом по озону<sup>2</sup>. Поэтому потребление исходного уровня ГХФУ в стране остается на уровне 1,7 тонн ОРВ в соответствии с решениями 67-го совещания.

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

##### *Нормативно-правовая база*

13. 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 для 2016 года была установлена на уровне 1,43 тонн ОРВ. В последующие годы годовая квота будет основана на уровне, допустимом в соответствии с Монреальским протоколом.

##### *Сектор обслуживания холодильного оборудования*

14. Отвечая на вопрос Секретариата о модернизации оборудования с переходом на технологии на основе УВ-290, ЮНЕП объяснила, что правительство осведомлено о соответствующем решении<sup>3</sup> Исполнительного комитета по модернизации. Углекислый газ, используемый в качестве хладагента, в настоящее время коммерчески недоступен. Однако на сегодняшний день имеется в наличии бытовое холодильное оборудование с использованием УВ-600а. Некоторые импортеры продвигают использование углекислого газа в качестве хладагентов в холодильном оборудовании и воздушных кондиционерах, а также проводят технико-экономические исследования. Разработка нормативных требований и адаптация международных стандартов для безопасного использования углекислого газа запланирована для проведения в рамках второго транша для внедрения холодильного оборудования на основе углекислого газа в стране. В обучение технического персонала войдут аспекты по безопасности использования холодильного оборудования на основе углекислого газа.

15. В настоящее время всем представителям технического персонала, прошедшим обучение по обслуживанию холодильного оборудования и воздушных кондиционеров в официально признанных учреждениях, выданы сертификаты. Правительство занято созданием надлежащей схемы сертификации с сертификационными стандартами.

#### Заключение

16. Реализация первого транша продвигается надлежащим образом. Объединенная Республика Танзания соблюдает целевые задачи Монреальского протокола, установленных в рамках Соглашения Исполнительным комитетом. Была введена в действие подлежащая исполнению система лицензирования и квот, способная обеспечить соблюдение Монреальского протокола. Проблемы, связанные с ОРВ, вошли в программу обучения

<sup>1</sup> Пункт 14 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/32.

<sup>2</sup> Пункт 56 документа UNEP/OzL.Pro/ImpCom/49/5/Rev.1.

<sup>3</sup> Решения 72/17 и 73/34.

таможенных инспекторов для осуществления более эффективного контроля импорта ГХФУ. Были проведены курсы по подготовке технического персонала и реализована программа сертификации. Дальнейшее введение в программу обучения профессионального учебного учреждения для подготовки технического персонала обеспечит долгосрочную устойчивость наращивания потенциала. Правительство полностью учитывает соответствующие решения Исполнительного комитета по модернизации оборудования на основе ГХФУ-22 с использованием огнеопасных хладагентов. Объем финансирования достиг 81 процента.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

17. Секретариата Фонда рекомендует, чтобы Исполнительный комитет принял к сведению доклад о ходе осуществления первого транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Объединенной Республике Танзания; дополнительно рекомендует общее утверждение второго транша I этапа ПОДПО для Объединенной Республики Танзания, а также соответствующего плана осуществления транша в 2016-2020 году на уровне финансирования, показанного ниже в таблице, при том понимании, что если Объединенная Республика Танзания примет решение о модернизации и связанном с ней обслуживанием с использованием огнеопасных или токсичных хладагентов в холодильном оборудовании и воздушных кондиционерах, изначально предназначенных для невоспламеняемых веществ, то необходимо учитывать все связанные риски и ответственность согласно соответствующим стандартам и протоколам:

	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)	33 000	4 290	ЮНЕП
b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (I этап, второй транш)	50 000	4 500	ЮНИДО