



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/66  
28 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: УГАНДА**

Данный документ включает комментарии и рекомендации Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

**ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**  
Уганда

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План поэтапного отката : за от ГХФУ (этап I)	ЮНЕП (ведущее учреждение), ЮНИДО	68-е	35% к 2020-му году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2015	0,0 (тонны ОРС)
--	-----------	-----------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)								Год: 2015	
Химические вещества	Аэр озол и	Пеноматериалы	Средства пожаротушения	Холодильная промышленность		Растворители	Технологические агенты	Вещества, используемые в лабораториях	Итого потребление в секторе
				Производство	В сфере услуг				
ГХФУ-123				0	0				0
ГХФУ-124				0	0				0
ГХФУ-141b				0	0				0
ГХФУ-142b				0	0				0
ГХФУ-22				0	0				0

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010 года:	0,2	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	0,2
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	0,07	Оставшееся:	0,13

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016	2017	2018	2019	2020	Итого
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Финансирование (долл. США)	26 555	0,0	0,0	0,0	23 165	49 720
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Финансирование (долл. США)	43 600	0	0	0	0	43 600

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Итого
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом			н/п	0,2	0,2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13	н/п
Максимальное допустимое потребление (тонны ОРС)			н/п	0,2	0,2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13	н/п
Согласованное финансирование (долл. США)	ЮНЕП	Расходы по проекту	40 500	0	0	0	23 500	0	0	0	20 500	84 500
		Вспомогательные расходы	5 265	0	0	0	3 055	0	0	0	2 665	10 985
	ЮНИДО	Расходы по проекту	40 000	0	0	0	40 000	0	0	0	0	80 000
		Вспомогательные расходы	3 600	0	0	0	3 600	0	0	0	0	7 200
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)	Расходы по проекту		80 500	0	0	0	0	0	0	0	0	80 500
	Вспомогательные расходы		8 865	0	0	0	0	0	0	0	0	8 865
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	Расходы по проекту						63 500					63 500
	Вспомогательные расходы						6 655					6 655

Рекомендация Секретариата:	Утвердить в целом
----------------------------	-------------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. ЮНЕП от имени правительства Уганды и в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила 77-му совещанию запрос на финансирование второго транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО)<sup>1</sup> в размере 70 155 долл. США, состоящего из 23 500 долл. США и вспомогательных расходов в размере 3 055 долл. США для ЮНЕП, а также 40 000 долл. США и вспомогательных расходов в размере 3 600 долл. США для ЮНИДО. Представление включает доклад о ходе реализации первого транша, доклад о проверке потребления ГХФУ и план осуществления транша с 2017 по 2020 год.

### Отчет о потреблении ГХФУ

#### *Потребление ГХФУ*

2. Правительство Уганды отчитались о потреблении 0 тонн ОРС ГХФУ начиная с 2013 года, как показано в таблице 1.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в Уганде (за 2011-2015 годы в соответствии со Статьей 7)**

ГХФУ-22	2011	2012	2013	2014	2015	Базовый уровень
Метрические тонны	2,24	0,89	0,00	0,00	0,00	3,64
Тонны ОРС	0,12	0,05	0,00	0,00	0,00	0,2

3. Количество ГХФУ-22, откачанного и возвращенного в использование, было достаточным для обслуживания существующего оборудования на базе ГХФУ-22. Кроме того, в Уганде ширится использование альтернативных материалов, не являющихся ГХФУ (например, аммиака, изобутана).

#### *Доклад о проверке*

4. В докладе о проверке подтверждается, что правительство реализует систему лицензирования и квотирования импорта и экспорта ГХФУ и что общее потребление ГХФУ в 2015 году составило 0 тонн ОРС. В Уганде работает система лицензирования и квотирования ГХФУ, управляемая национальным органом по озону (НОО), который находится в подчинении Национальному органу по управлению окружающей средой (NEMA), что обеспечило соблюдение страной положений Монреальского протокола. NEMA является ведущим учреждением по координации мероприятий, проводимых в рамках Монреальского протокола.

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

5. Правительство Уганды сообщило данные о секторальном потреблении ГХФУ в докладе об осуществлении СП за 2015 год, которые согласуются со сведениями, представленными согласно Статье 7 Монреальского протокола.

### Доклад о ходе реализации первого транша ПОДПО

#### *Правовая база*

6. Национальные правила в области окружающей среды регулируют импорт и экспорт озоноразрушающих веществ (ОРВ) и оборудования на основе ОРВ и предусматривают систему лицензирования для всех ОРВ.

<sup>1</sup> В соответствии с письмом Национального органа по управлению окружающей средой (NEMA) Уганды в адрес Секретариата от 3 октября 2016 года.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

7. Проведены следующие мероприятия:

- (a) Пересмотр учебной программы для таможенных служащих с целью включения модуля по озону и обучение 5 вновь набранных сотрудников таможни;
- (b) Подготовка 12 сотрудников таможни и правоохранительных органов по вопросам соблюдения и применения правил по ОРВ, а также методов работы по предотвращению незаконной торговли;
- (c) Совещание по Монреальскому протоколу и национальным правилам в области ОРВ с Налоговым управлением Уганды с целью обеспечения контроля над импортом и работы системы лицензирования;
- (d) Укрепление материально-технической базы шести центров профессиональной подготовки, Университета Кьямбого и Национальной ассоциации техников холодильного оборудования и оборудования кондиционирования воздуха Уганды (UNARA) путем предоставления сервисных инструментов (например, машин для откачки хладагента, вакуумных насосов, портативных электронных течеискателей, сервисных коллекторов и других инструментов) для обновления материально-технической базы этих центров; а также закупка одного идентификатора хладагента для НОО;
- (e) Двухдневный курс обучения преподавателей правилам передовой практики обслуживания и использованию оборудования для работы с углеводородами (УВ); и предоставление комплектов инструментов (например, зарядных шлангов, спускных шлангов хладагента для УВ, инструмента для резки капиллярных трубок), применяемых в передовой практике обслуживания, 18 техникам; и
- (f) Встречи с UNARA, повестка дня которых включала вопросы внедрения кодекса поведения техников, запуска процесса сертификации технических специалистов, создания базы данных техников и проведения оценки потенциала учреждения, которое будет проводить обучение техников.

*Группа по реализации и мониторингу проекта (ГМП)*

8. НОО координирует, инспектирует, контролирует и оценивает осуществление всех мероприятий ПОДПО. Нанят консультант для оказания помощи группе НОО для обеспечения эффективного контроля за выполнением всех мероприятий ПОДПО и сбора точных данных.

Перечисление средств

9. По состоянию на сентябрь 2016 года из утвержденных к этому моменту 80 500 долл. США, (40 500 долл. США для ЮНЕП и 40 000 долл. США для ЮНИДО), было выплачено 62 000 долл. США (77 процентов) (22 000 долл. США для ЮНЕП и 40 000 долл. США для ЮНИДО). Остаток в объеме 18 500 долл. США будет освоен в 2017 году.

План реализации второго транша ПОДПО

10. Будут выполнены следующие мероприятия:

- (a) Два практикума еще для 30 сотрудников таможни и правоохранительных органов по регулированию ОРВ и другому законодательству в этой области, для обеспечения эффективного осуществления (ЮНЕП) (8 000 долл. США);
- (b) Один семинар, посвященный оценке и обзору программы преподавания с целью включения учебных материалов, касающихся новых хладагентов, поступающих на местный рынок, и подготовка еще 100 техников холодильного оборудования правилам передовой практики обслуживания ХКВ (ЮНЕП) (10 500 долл. США);
- (c) Закупка одной станции регенерации хладагента для Университета Кьямбого и шести наборов инструментов (включая установки для откачки, течеискатели, вакуумные насосы и датчики) для центров подготовки холодильщиков и создание программы стимулирования, направленной на сокращение потребления ГХФУ, для торговых и промышленных конечных пользователей холодильного оборудования (ЮНИДО) (40 000 долл. США); и
- (d) Продолжение работы по координации, экспертизе и оценке всех мероприятий ПОДПО и подготовка отчетности по ним (ЮНЕП) (5 000 долл. США).

**КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА****КОММЕНТАРИИ**Доклад о ходе реализации первого транша ПОДПО*Правовая база*

11. В соответствии с решением 63/17 правительство Уганды подтвердило, что в стране действует национальная система лицензирования и квот на импорт ГХФУ, которая способна обеспечить соблюдение страной графика по поэтапному отказу от ГХФУ. Квота, выпущенная на 2016 год, составляет 0,1 тонны ОРС.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

12. Правительство Уганды продвигает проекты по использованию природных хладагентов и других жизнеспособных альтернативных технологий, сочетающих высокую энергетическую эффективность с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Секретариат обратился с просьбой о разъяснении, используются ли в стране только легковоспламеняющиеся хладагенты с низким ПГП. ЮНЕП пояснила, что в секторе холодильного оборудования и оборудования кондиционирования воздуха (ХКВ) Уганды используется оборудование на основе ГФУ и других альтернативных хладагентов с низким ПГП. Существует сборочное предприятие по выпуску бытовых и промышленных холодильников и морозильников в пригороде Кампалы, которое закупает только R-600a.

13. ЮНЕП, в ответ на запрос, пояснила, что правительство не помогает переоборудованию предприятий для использования УВ хладагентов, и ему известно о решениях Исполнительного

комитета в области модернизации<sup>2</sup>; проводится обучение техников безопасному обращению с оборудованием на основе УВ для обеспечения безопасности во время установки, обслуживания и ремонта оборудования на основе УВ.

14. ЮНЕП также пояснила, что правительство все еще находится в процессе разработки стандартной системы сертификации и руководящих указаний по использованию легковоспламеняющихся хладагентов для существующего и нового оборудования. Планируется завершить эту работу в ходе реализации второго транша. Сочетая мероприятия по обучению и повышению осведомленности, правительство осуществляет мониторинг и контроль безопасного использования УФ в сфере обслуживания ХКВ оборудования.

15. В ответ на вопрос о доступности ГХФУ-22 для обслуживания оборудования, ЮНЕП отметила, что почти весь объем ГХФУ-22, находящийся в оборудовании, подвергается откачке и рециклингу; кроме того, доступны запасы ГХФУ-22, накопленные в предыдущие годы; таким образом, сервисные потребности в этом материале в стране обеспечены. Кроме того, с помощью программ профессиональной подготовки будет поощряться регенерация ГХФУ-22, который может быть откачан из оборудования. Правительство страны полагает, что в случае необходимости небольшие количества ГХФУ-22 будут импортированы для поддержания сектора обслуживания.

### Заключение

16. Потребление ГХФУ в Уганде в 2015 году составило 0 тонн ОРС. Правительство Уганды успешно осуществляло мероприятия, утвержденные для первого транша, включая подготовку техников и распределение оборудования для укрепления учебной базы технических институтов. Правительство также располагает работающей системой лицензирования и квотирования ГХФУ. Распределение средств составило 77 процентов от утвержденного финансирования первого транша. Доклад о проверке подтвердил, что Уганда соблюдает контрольные целевые показатели Монреальского протокола и в стране работает система лицензирования и квот на ГХФУ.

### **РЕКОМЕНДАЦИЯ**

17. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе выполнения работ по освоению первого транша по этапу I плана поэтапного отказа от ГХФУ (ПОДПО) для Уганды; и также утвердить в общем порядке выделение средств для второго транша по этапу I ПОДПО для Уганды и соответствующий план освоения транша на 2017-2020 годы, с соответствующими вспомогательными расходами на уровне финансирования, представленного в приводимой ниже таблице; при том понимании, что в случае если Уганда примет решение приступить к модернизации холодильного и кондиционерного оборудования, изначально рассчитанного на негорючие вещества, с целью его эксплуатации с огнеопасными хладагентами, вместе с соответствующим техобслуживанием, она поступит так, принимая на себя всю ответственность и все соответствующие риски, и только в соответствии с действующими стандартами и протоколами:

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, второй транш)	23 500	3 055	ЮНЕП
(b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, второй транш)	40 000	3 600	ЮНИДО

<sup>2</sup> Решения 72/17 и 73/34.