



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/32
17 April 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ГАНА

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

Поэтапный отказ

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

ПРООН/Италия

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Гана

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	ПРООН (ведущее учреждение), Италия	61-е	35% к 2020-му году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2014	23,3 (тонны ОРС)
--	-----------	------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС)									Год: 2014
Химические вещества	Аэрозоли	Пеноматериалы	Средства пожаротушения	Холодильное оборудование		Растворители	Технологические агенты	Лабораторное использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Техобслуживание				
ГХФУ-123									
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b									
ГХФУ-142b					2,18				2,18
ГХФУ-22					21,16				21,16

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010 года:	57,30	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	57,30
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	26,27	Оставшееся:	31,03

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016	2017	2018	2019	Итого
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	3,8	0	2,4	2,3	8,5
	Финансирование (долл. США)	209 625	0	134 375	130 409	474 409
Италия	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	1,3	0	1,2	0	2,5
	Финансирование (долл. США)	73 450	0	67 800	0	141 250

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Итого	
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом			н/п	н/п	57,3	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	32,2	н/п	
Максимальное допустимое потребление (тонны ОРС)			н/п	н/п	57,3	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	32,2	н/п	
Согласованное финансирование (долл. США)	ПРООН	Расходы по проекту	200 000	200 000	190 000	0	195 000	0	0	121 311	0	1 031 311	
		Вспомогательные расходы	15 000	15 000	14 250	0	14 625	0	0	9 098	0	77 348	
	Италия	Расходы по проекту	70 000	60 000	70 000	0	65 000	0	0	0	0	0	325 000
		Вспомогательные расходы	9 100	7 800	9 100	0	8 450	0	0	0	0	0	42 250
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)	Расходы по проекту		270 000	260 000	260 000	0	0	0	0	0	0	790 000	
	Вспомогательные расходы		24 100	22 800	23 350	0	0	0	0	0	0	0	70 250
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	Расходы по проекту		0	0	0	0	260 000	0	0	0	0	260 000	
	Вспомогательные расходы		0	0	0	0	23 075	0	0	0	0	0	23 075

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. ПРООН от имени правительства Ганы и в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила 76-му совещанию запрос на финансирование четвертого транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в сумме 283 075 долл. США, состоящего из 195 000 долл. США и вспомогательных расходов в размере 14 625 долл. США для ПРООН, а также 65 000 долл. США и вспомогательных расходов в размере 8 450 долл. США для правительства Италии. Представление включает доклад о ходе реализации третьего транша и планах осуществления транша на период 2016-2018 годов.

Отчет о потреблении ГХФУ

Потребление ГХФУ

2. Правительство Ганы отчиталось о потреблении ГХФУ в объеме 23,34 тонны ОРС в 2014 году и сообщило, что расчетное потребление в 2015 году составляет 23,34 тонны ОРС, как показано в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Гане (2011-2014 годы в соответствии со Статьей 7, оценочное потребление за 2015 год)

ГХФУ	2011	2012	2013	2014	2015	Базовый уровень
Метрические тонны						
ГХФУ-22	451,7	433,75	418,29	384,70	384,70	774,90
ГХФУ-142b	90,3	51,25	36,72	33,58	33,58	225,05
Всего (т)	542,0	485,00	455,01	418,28	418,28	999,95
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	24,8	23,86	23,00	21,16	21,16	42,62
ГХФУ-142b	5,9	3,33	2,39	2,18	2,18	14,63
Итого (тонны ОРС)	30,7	27,19	25,39	23,34	23,34	57,30

*Содержащийся в смеси R-406A (55 процентов ГХФУ-22, 41 процент ГХФУ-142b и 4 процента R-600a).

3. Уровень потребления ГХФУ в 2015 году примерно на 54 процента ниже целевых показателей Монреальского протокола на этот год. ГХФУ используются в стране исключительно для обслуживания холодильного оборудования и оборудования и для кондиционирования воздуха (ХКВ).

Доклад об осуществлении страновой программы (СП)

4. Правительство Ганы сообщило данные о секторальном потреблении ГХФУ за 2014 год в докладе об осуществлении СП, которые согласуются со сведениями, представленными согласно Статье 7. Доклад о реализации СП за 2015 год будет представлен к 1 мая 2016 года.

План реализации третьего транша ПОДПО

Сектор обслуживания холодильного оборудования

5. Выполнены следующие основные мероприятия:

- (а) Обучение 28 техников по установке и обслуживанию кондиционеров воздуха по

теме использования и обращения с хладагентом УВ- 290¹.

- (b) Подготовка 30 техников-холодильщиков и студентов Военной академии Ганы и Политехнического института в Аккре по вопросам использования углеводородных хладагентов;
- (c) Подготовка 33 владельцев/руководителей и технических специалистов из девяти компаний по установке и обслуживанию ХКВ по вопросам откачки хладагентов. По состоянию на декабрь 2015 года, приблизительно 11 тонн ГХФУ-22 было собрано из 4 531 блоков кондиционирования воздуха; и
- (d) Проведение семинара по программе стимулирования конечных пользователей для 100 ответственных лиц из числа руководителей компаний-пользователей.

Группа по реализации и мониторингу проекта (ГМП)

6. Национальный комитет по ОРВ является консультативным органом для национального органа по озону (НОО), который осуществляет координацию и управление мероприятиями ПОДПО. НОО получал помощь со стороны правительства Италии и поддержку со стороны национальных и международных консультантов по конкретным мероприятиям. Кроме того, ПРООН и два консультанта помогли НОО в проведении инвентаризации ГФУ, имеющихся в Гане, и в подготовке доклада.

Перечисление средств

7. По состоянию на март 2016 года из утвержденных 790 000 долл. США выплачено 520 045 долл. США (428 088 долл. США для ПРООН и 91 957 долл. США для правительства Италии). Остаток в объеме 269 955 долл. США будет освоен в 2016 году, как показано в таблице.

Таблица 2. Финансовый отчет по этапу I ПОДПО для Ганы (долл. США)

Учреждение	Первый транш		Второй транш		Третий транш		Всего утверждено	
	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено
ПРООН	200 000	200 000	200 000	130 000	190 000	98 088	590 000	428 088
Италия*	70 000	70 000	60 000	18 411	70 000	3 546	200 000	91 957
Итого	270 000	270 000	260 000	148 411	260 000	101 634	790 000	520 045
Выплачено (%)		100		57		39		66

*В последнем ежегодном докладе о ходе работы (2014 год) сообщалось о то, что Италии было выделено 58 673 долл. США по второму траншу, однако ПРООН, от имени правительства Италии, подтвердила, что фактически освоенная сумма в рамках второго транша составляет 18 411 долл. США. ПРООН отметила, что ежегодный доклад о ходе работы будет обновлен соответствующим образом.

План реализации четвертого транша ПОДПО

8. Будут выполнены следующие мероприятия:
- (a) Обзор нормативно-правовой базы по регулированию ГХФУ и организация консультативного семинара по вопросам законодательства (рамках четвертого транша средства не выделены) (Италия);

¹ Переносные блоки для откачки хладагентов, блоки по откачке и рециклингу хладагента, баллоны для откачки, электронные детекторы утечки, портативные цифровые весы, станция для зарядки углеводородом, двухступенчатые вакуумные насосы, комплект ручных инструментов для холодильного оборудования, обжимной инструмент, термометры, тестеры изоляции, набор гаечных ключей, молотков, гибочных и режущих инструментов для труб, мини-сплит кондиционеры с R-290 для обучения и т. д.

- (b) Обучение по крайней мере 25 инструкторов и не менее 50 сотрудников таможенных служб по вопросам контроля и идентификации ГХФУ и оборудования на основе ГХФУ; и курсы повышения квалификации по крайней мере для 20 таможенных инструкторов по вопросам новых тенденций в области международной торговли ГХФУ, ГФУ и других альтернатив ГХФУ (Италия) (15 028 долл. США);
- (c) Создание двух учебных центров после подписания Меморандума о взаимопонимании между Агентством по охране окружающей среды (EPA) и руководителями принимающих технических учебных заведений; поставка и монтаж оборудования, а также набор и обучение координаторов центров (ПРООН) (18 785 долл. США);
- (d) Подготовка сотрудников отделов технического контроля заводов, сотрудников государственной пожарной службы, дистрибьюторов, импортеров и персонала отделов сбыта по безопасному обращению с углеводородами (ПРООН) (7 514 долл. США);
- (e) Сотрудничество с Советом по техническому и профессиональному образованию и обучению (COTVET) в деле создания системы сертификации для техников ХКВ и обучение 400 техников, занятых установкой и обслуживанием оборудования для кондиционирования воздуха; и повышение квалификации 800-1000 технических специалистов по теме охлаждения с использованием УВ-600а для получения сертификата COTVET. Будет внедрена официальная система сертификации сервисных специалистов для работы с углеводородными хладагентами и другими хладагентами природного происхождения (Италия) (39 828 долл. США);
- (f) Продолжение работы по проекту откачки хладагента и модернизации оборудования в 11 центрах; мониторинг закупки и поставки дополнительного оборудования² (ПРООН) (63 119 долл. США);
- (g) Реализация программы стимулирования конечного пользователя с целью модернизации ХКВ жилого и торгового сектора и перевода промышленного холодильного сектора на использование углеводородов – программы, которая была начата в рамках третьего транша (ПРООН) (58 148 долл. США); и
- (h) Мониторинг и техническая поддержка (Италия) (10 144 долл. США) и (ПРООН) (47 434 долл. США).

² (включая портативные идентификаторы хладагентов, ступенчатые вакуумные насосы, переносные блоки для откачки, блоки для откачки и рециклинга, портативная станция для зарядки углеводородом, портативная станция для кислородно-ацетиленовой низкотемпературной и высокотемпературной пайки, портативная ручная горелка для высокотемпературной и низкотемпературной пайки, прокалываемые клапаны, цифровые весы, электронный портативный детектор, аварийный хомут, прецизионный цифровой термометр и компрессоры для углеводородного газа)

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

Доклад о проверке

9. На 72-ом совещании ПРООН получила финансирование для проведения проверки потребления ГХФУ в 2013-2015 годах в Гане. На момент выпуска настоящего документа подготовка доклада о проверке все еще продолжается. Таким образом, в соответствии с решением 72/19, средства, утвержденные для третьего транша, не будут перечислены до тех пор, пока Секретариат не рассмотрит доклад о результатах проверки и не подтвердит, что правительство соблюдает положения Монреальского протокола и Соглашения между правительством и Исполнительным комитетом.

Доклад о ходе реализации третьего транша ПОДПО

Правовая база

10. Правительство Ганы уже утвердило импортные квоты на ГХФУ на 2016 год в размере 28 тонн ОРС.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

11. В целом, осуществление ПОДПО продвигается с некоторыми задержками в той части, которая касается подготовки кадров и закупки ремонтно-восстановительного блока и другого оборудования. Из-за проблем с поиском поставщиков, способных поставить необходимое оборудование, ожидается, что оборудование будет поставлено к середине июня 2016 года. Таким образом, учебные центры не могли работать и учебная программа для сотрудников таможенных служб, техников и студентов не могла быть реализована согласно первоначальному плану. Тем не менее, были организованы учебные мероприятия по откачке и рециклингу для девяти центров. Что касается программы стимулирования конечных пользователей, то из-за недостатка ресурсов, доступных в рамках третьего транша, для информирования участников были использованы местные газеты с целью организации технических сессий для ограниченного числа компаний, до выделения четвертого транша финансирования. Все программные мероприятия в рамках третьего транша планируются завершить к концу третьего квартала 2016 года.

12. На 72-ом совещании широко обсуждались вопросы, связанные с модернизацией оборудования для работы с углеводородами в Гане, и запрос на получение третьего транша был удовлетворен в связи с тем, что правительство согласилось с соответствующим решением Исполнительного комитета по модернизации³. На том же заседании ПРООН сообщила, что технические специалисты располагают серьезной технической базой и глубокими знаниями в области использования углеводородов в качестве хладагентов, поскольку во многих бытовых холодильниках сегодня используется углеводород (R-600a) либо в результате перевода холодильников с ХФУ на новые хладагенты, либо за счет импорта новых холодильников. Только 11 центрам, которые подписали исполнительный контракт с ЕРА, разрешено выполнять работы по переводу сплит-систем кондиционирования воздуха на использование хладагента R-290; работа этих центров контролируется НОО. Несмотря на то, что страна сообщила о том, что соблюдает международные стандарты безопасности в отношении безопасного перевода оборудования на использование углеводородов и применяет систему маркировки, предупреждающую об использовании в системе кондиционирования воздуха хладагента R-290, правительство Италии оказывает поддержку стране в ходе подготовки консультативного семинара по вопросам

³ Решение 72/17.

законодательства. Отчет, который может быть использован для разработки стандартов и норм практики, будет обсужден заинтересованными сторонами до конца апреля 2016 года, что позволит стране доработать нормативную базу по безопасному использованию углеводородных хладагентов в соответствии с решением 72/32 (b)⁴.

13. Что касается долгосрочной устойчивости мероприятий, то учебная программа реализуется при поддержке Центра передового опыта в области ХКВ технологии; два технических учебных заведения в настоящее время подписали контракт на создание двух региональных учебных центров; кроме того, COTVET оказывает помощь в работе по созданию системы сертификации техников ХКВ. Огромное число таможенных чиновников, техников и студентов пройдут обучение в этих институтах, которые будут усилены в рамках ПОДПО, для обеспечения устойчивости мероприятий по подготовке кадров.

Заключение

14. Страна соблюдает контрольные целевые показатели Монреальского протокола. Отчет по проверке планируется представить к 31 июля 2016 года. ПОДПО осуществляется с некоторыми задержками по мероприятиям, запланированным в рамках третьего транша. Ряд мероприятий, связанных с безопасным использованием углеводородов, включая подготовку специалистов, закупку и распределение оборудования, были выполнены, и запущена система сертификации в секторе обслуживания оборудования, заправляемого ГХФУ. Были предприняты все необходимые шаги для принятия правил и стандартов по безопасному обращению и использованию хладагента R-290, но их окончательное оформление откладывается до завершения дискуссий заинтересованных сторон по вопросам стандартов и норм практики, которые будут происходить до конца апреля 2016 года. Мероприятия, выполненные к настоящему времени и запланированные в рамках четвертого транша, которые включают создание нормативно-правовой базы и учебных центров, подготовку и аттестацию техников ХКВ, техническую помощь учебным центрам и информационно-просветительскую деятельность, будут способствовать дальнейшему укреплению сектора обслуживания и обеспечат долгосрочную устойчивость поэтапного отказа от ГХФУ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

15. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе работы по реализации третьего транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Ганы; и далее рекомендует утвердить в целом четвертый транш этапа I ПОДПО для Ганы и соответствующий план осуществления транша на 2016 - 2018 годы в объеме финансирования, указанном в таблице ниже, при том понимании, что утвержденные средства не будут перечислены ПРООН и правительству Италии до тех пор, пока Секретариат не рассмотрит доклад о проверке и не подтвердит соблюдение правительством Ганы Монреальского протокола и Соглашения между Исполнительным комитетом правительством:

⁴ При понимании, что Гана приняла на себя все обязательства и риски, связанные с переводом холодильного и кондиционерного оборудования, заправляемого ГХФУ, на легковоспламеняющиеся или токсичные хладагенты и соответствующим техобслуживанием, и что нормативная база по безопасному использованию углеводородных хладагентов будет создана до представления запроса на четвертый транш Исполнительному комитету.

	Наименование проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, четвертый транш)	195 000	14 625	ПРООН
(b)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, четвертый транш)	65 000	8 450	Италия
