



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/20
14 April 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ЮНИДО

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Босния и Герцеговина

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРЫ КОНТРОЛЯ
Поэтапный отказ от ГХФУ (I этап)	ЮНИДО (ведущее учреждение)	66-е	35% к 2020 году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (Приложение С Группа I)	Год: 2014	3,37 (тонн 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				0,51	2,75				3,26
ГХФУ-142б					0,11				0,11
ГХФУ-141б в импортированных готовых полиоловых смесях		1,21							1,21

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009 - 2010:	4,70	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	8,17
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	6,58	Осталось:	1,59

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2016	2017	2018	2019	2020	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,8	0,0	0,2	0,0	0,2	1,2
	Финансирование (долл. США)	125 930	0	33 170	0	32 100	191 200

(VI) ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу			н/п	4,70	4,70	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	3,06	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			н/п	4,70	4,70	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	3,06	н/п
Согласованное финансирование (долл. США)	ЮНИДО	Проектные расходы	631 282	0	143 310	0	117 692	0	31 000	0	30 000	953 284
		Вспомогательные расходы	47 346	0	10 032	0	8 238	0	2 170	0	2 100	69 886
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)		Проектные расходы	631 282	0	143 310*	0	0					774 592
		Вспомогательные расходы	47 346	0	10 032*	0	0					57 378
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)		Проектные расходы					117 692					117 692
		Вспомогательные расходы					8 238					8 238

* 10 процентов финансирования удерживается в соответствии с решением 72/31.

Рекомендации секретариата	Для общего утверждения
---------------------------	------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Боснии и Герцеговины, ЮНИДО, в качестве ведущего учреждения-исполнителя, представила на рассмотрение 76-му совещанию заявку на финансирование третьего транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на сумму 117 692 долл. США и вспомогательные расходы учреждений на 8 238 долл. США. В состав представленных документов входят доклад о ходе реализации второго транша, доклад о проверке потребления ГХФУ и план реализации транша на 2016–2018 годы.

Доклад о потреблении ГХФУ

Потребление ГХФУ

2. Правительство Боснии и Герцеговины сообщило, что потребление ГХФУ в 2014 году составило 3,37 тонны ОРС. Проверка показала потребление, составляющее 2,11 тонн ОРС, в 2015 году. Потребление ГХФУ в 2011-2015 годах показано в таблице 1.

Таблица 1 Потребление ГХФУ в Боснии и Герцеговине (данные в 2011-2015 годах в рамках статьи 7)

ГХФУ	2011	2012	2013	2014	2015*	Базовый уровень
Метрические тонны						
ГХФУ-22	60,9	73,88	88,73	59,23	37,19	57,15
ГХФУ-141b	0	0	0	0	0	13,5
ГХФУ-142b	0	0	3,86	1,72	0,94	0
Промежуточный итог (МТ)	60,9	73,88	92,59	60,95	38,13	70,65
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях**	67,73	64,82	30,00	11,00	0	31,55
Всего (мт)	128,63	138,7	122,59	71,95	38,13	111,65
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	3,35	4,06	4,88	3,26	2,05	3,14
ГХФУ-141b	0	0	0	0	0	1,49
ГХФУ-142b	0	0	0,25	0,11	0,06	0
Промежуточный итог (в тоннах ОРС)	3,35	4,06	5,13	3,37	2,11	4,70
ГХФУ-141b в импортированных готовых полиоловых смесях**	7,45	7,13	3,3	1,21	0	3,47
Всего (в тоннах ОРС)	10,8	11,19	8,43	4,58	2,11	8,17

* Данные из доклада о проверке, представленные на Секретариату 2 апреля 2016 года.

** Доклад об осуществлении страновой программы.

3. Объем потребления ГХФУ в 2015 году был на 55 процентов ниже базового уровня. Это произошло благодаря реализации мероприятий, связанных с ПОДПО, в особенности в сфере инвестиционных проектов в секторах производства пеноматериалов и сборки холодильного оборудования, что позволило снизить потребность в ГХФУ.

Доклад о проверке

4. В докладе о проверке подтверждается, что правительство страны внедряет систему лицензирования и квотирования производства, импорта и экспорта ГФХУ, и что общее потребление ГХФУ в 2015 году составило 2,11 тонн ОРС. С помощью процесса верификации было сделано заключение о том, что в стране соблюдаются целевые задачи потребления, указанные в Соглашении для 2014 и 2015 года.

Доклад об осуществлении страновой программы (СП)

5. Правительство Боснии и Герцеговины представило данные о потреблении ГХФУ по секторам в докладе о реализации страновой программы за 2014 год, которые соответствуют данным, представленным согласно статье 7. Ожидается, что доклад по реализации программы в стране 2015 года будет представлен на рассмотрение к 1 мая 2016 года.

Доклад о ходе реализации второго транша ПОДПО

Нормативно-правовая база

6. Правительство Боснии и Герцеговины опубликовало решение Совета Министров по процедурам реализации Монреальского протокола, способное обеспечить подлежащую исполнению систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ. В августе 2015 года были приняты поправки к решению для внедрения лицензий на ГХФУ и установления запрета на импорт оборудования с использованием ГХФУ и смесей на основе ГХФУ. Уже введен в действие запрет на импорт чистого ГХФУ-141b, а также на ГХФУ-141b (на дату 1 января 2015 года), содержащийся в импортируемых готовых полиоловых смесях (на дату 1 января 2016 года).

7. Был организован семинар для обсуждения законодательства и сертификации технического персонала по обслуживанию оборудования с использованием фторсодержащих газов в Европейском Союзе. На правительственном веб-сайте был опубликован список сертифицированных провайдеров услуг, центров обучения и центров извлечения и рециклирования.

Производственный сектор

8. В январе 2016 года была завершена конверсия линии производства пеноматериалов на основе пенополиуретана на одном предприятии (Alternativa) с объемом поэтапного отказа от потребления 43,5 метрических тонн (мт) (4,78 тонн ОРС) ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях. Для производства сэндвич-панелей предприятие использует циклопентан. Проверка и сертификация конверсии проводилась независимой организацией.

9. Конверсия шести предприятий в секторе торгового холодильного оборудования включала поэтапный отказ от потребления ГХФУ-141b в теплоизоляционных пенопластах с использованием метилформиата и заменой хладагента ГХФУ-22 на R-410A и R-404A¹. Была завершена конверсия шести предприятий по производству торгового холодильного оборудования, заменив ГХФУ-22 на хладагенты R-290 и R-404A, результатом которой стал поэтапный отказ от потребления 14,7 мт (0,81 тонн ОРС) ГХФУ-22. Проведена поставка оборудования и средств для процессов восстановления, повторного использования и локализации хладагентов, которая поможет снизить утечки и улучшить локализацию загрязняющих веществ в ходе сборки и технического обслуживания техники.

10. На четырех предприятиях по производству теплоизоляционных пенопластов для торгового холодильного оборудования был осуществлен переход с ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, на метилформиат, в результате которого произошел поэтапный отказ от потребления 8,5 метрических тонн (мт) (0,935 тонн ОРС) ГХФУ-141b. Была проведена поставка, монтаж и ввод в действие шприц-машины для пеноматериалов на основе пенополиуретана, а также организовано профессиональное обучение. Четыре предприятия производят теплоизоляционные пенопласты на основе метилформиата. Отсрочена конверсия

¹ Пункт 23 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/30.

одного предприятия по производству теплоизоляционных пенопластов для коммерческого холодильного оборудования с общим потреблением, составляющем 1,0 мт ГХФУ-141b, поскольку дозатор пеноматериалов был поврежден при сильном наводнении и требуется капитальный ремонт. Поставщик произвел оценку повреждения и ожидается, что ремонтная работа будет завершена к июню 2016 года. Конверсия предприятия по производству теплоизоляционных пенопластов SOKO, потребление которого составляет 4,0 мт (0,44 тонн ОРС в форме ГХФУ-141b в готовых полиоловых смесях), изначально запланированная для проведения с помощью модернизации оригинального программного обеспечения для контроля дозировки, оказалась неосуществимой, поскольку для нормальной эксплуатации техники с различной мощностью и соотношением химреактивов требовалась модификация насосов, шлангов и смесительных головок. Эта работа запланирована для проведения в ходе реализации третьего транша.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

11. Был проведен учебный семинар в мае 2014 года и 130 представителей технического персонала прошли подготовку и получили сертификацию. Проведена поставка оборудования для демонстрации практики оперативного обслуживания в 20 учебных центрах. Во время реализации стратегии в области удаления и утилизации ОРВ в регионе Европы и Центральной Азии, утвержденной на 69-м совещании, в октябре 2014 года был организован семинар по восстановлению и рециркуляции хладагентов, сбору и ликвидации отходов, содержащих ОРВ, в котором приняли участие 20 центров по восстановлению и рециркуляции. В целях создания центра по ликвидации отходов, содержащих ОРВ, был оснащен оборудованием имеющий лицензию центр по восстановлению и рециркуляции. Создана ассоциация холодильного оборудования и кондиционирования в июне 2015 года.

Группа по осуществлению и мониторингу проекта (ГОМП)

12. Национальный орган по озону (НОО) координирует действия в рамках реализации ПОДПО. Национальный орган по озону с помощью, предоставляемой ЮНИДО, подготовил ежегодный отчет и доклады о ходе осуществления траншей.

Уровень освоения выделенных средств

13. По состоянию на март 2016 года из 774 592 долл. США, утвержденных к настоящему времени, освоено 677 609 долл. США, как показано в таблице 2. Остаток на сумму 96 983 долл. США будет освоен в 2016 году.

Таблица 2 Финансовый отчет по первому этапу ПОДПО для Боснии и Герцеговины (долл. США)

Учреждение	Первый транш		Второй транш*		Итого утверждено	
	Финансирование	Выплате но	Финансирование	Выплате но	Финансирование	Выплате но
ЮНИДО	631 282	630 973	143 310	46 636	774 592	677 609
Объем использованных средств (%)	100		36,2		89,1	

* 10 процентов утвержденного финансирования (14 331 долл. США) было удержано в соответствии с решением 72/31.

План реализации третьего транша ПОДПО

14. Общие расходы на реализацию мероприятий составляют 195 000 долл. США, включая остаток, связанный со вторым траншем:

- (a) ремонт оборудования по производству пеноматериалов на основе пенополиуретана на предприятии Frigoklima, потребление ГХФУ-141b на котором составляет 1 мт

(5 000 долл. США) и модернизация оборудования по производству пеноматериалов на основе пенополиуретана на предприятии SOKO, потребление ГХФУ-141b на котором составляет 4 мт (30 000 долл. США), для перехода на метилформиат. Конверсия на этих двух предприятиях будет проведена к концу 2016 года;

- (b) обновление законодательства для включения ГХФУ в таможенный тариф и классификацию продукции, введение нового Акта для определения пункта пересечения границы для импорта и экспорта ОРВ с соседними странами и установление национальных кодексов отраслевой практики в секторе воздушных кондиционеров (25 000 долл. США);
- (c) обучение сорока таможенных инспекторов, инспекторов и экспедиторов по Национальным законодательным актам в сфере поэтапного отказа от ГХФУ, контроля над импортом ГХФУ и идентификации хладагентов (30 000 долл. США);
- (d) содействие школам профессионального обучения и университетам путем предоставления учебного оборудования (20 000 долл. США);
- (e) обучение 90 техников практике оперативного обслуживания, процессам восстановления и рециркуляции хладагентов, а также сертификация технического персонала (60 000 долл. США); и
- (f) проведение мероприятий по повышению осведомленности общественности, мониторинг проектов, координирование и составление отчетов (25 000 долл. США).

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Доклад по потреблению ГХФУ в 2013 году и удержания финансирования из второго транша

15. Босния и Герцеговина не соблюдала целевые показатели в соответствии с Монреальским протоколом в 2013 году. При утверждении второго транша Исполнительный комитет постановил удержать 10 процентов из согласованного финансирования, предназначенного для второго транша I этапа ПОДПО в соответствии с решением 54/34, пока не будет продемонстрировано потребление, установленное для 2013 года, а также с учетом возможности и размера штрафа удержать вплоть до предела финансирования сумму из второго транша (решение 72/31(d)).

16. Правительство Боснии и Герцеговины сообщило и подтвердило, что объем потребления ГХФУ в 2013 году составил 5,13 тонн ОРС, что превышает допустимый объем потребления, составляющий 4,7 тонн ОРС². Штраф в размере 132 000 долл. США, рассчитанный на основании Дополнения 7-А в Соглашении между правительством Боснии и Герцеговины и Исполнительным комитетом, превышает удержанную сумму в 14 331 долл. США. Таким образом, сумма в 14 331 долл. США составляет максимальный штраф, действующий в этом случае.

² Решение XXVII/10.

Доклад о ходе реализации второго транша ПОДПО

Нормативно-правовая база

17. Правительство Боснии и Герцеговины уже опубликовало квоты для импорта ГХФУ в 2016 году (2,42 тонн ОРС), уровень которых ниже целевых задач Монреальского протокола.

Производственный сектор

18. В отношении расходов, связанных с модернизацией машины по производству пеноматериалов на основе пенополиуретана на предприятии SOKO, размер которых сопоставим с покупкой новой машины для пяти других предприятий, ЮНИДО объяснила, что существующее оборудование по производству пеноматериалов на основе пенополиуретана на предприятии SOKO представляет машину, работающую с использованием высокого давления, поэтому стоимость новой машины с аналогичной мощностью и эксплуатационными показателями будет выше стоимости новой машины по производству пеноматериалов с использованием низкого давления, приобретенной для пяти других предприятий.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

19. Мероприятия в секторе обслуживания были ограничены в ходе реализации второго транша, поскольку предпочтение было дано конверсии в промышленных секторах, и в связи с отсрочкой некоторой части обучения представителей технического персонала в рамках национального плана поэтапного отказа, которая была проведена лишь в 2013 году. Было принято решение, что дальнейшее обучение технического персонала будет отложено до второй половины 2016 года, когда будут установлены национальные кодексы практики оперативного обслуживания в секторе воздушных кондиционеров и полностью введена в действие система сертификации. Отсрочка обучения даст возможность внедрить новые технологии и альтернативные хладагенты, которые будут коммерчески доступны.

Заключение

20. Реализация второго транша продвигается надлежащим образом. Босния и Герцеговина соблюдает целевые задачи Монреальского протокола, установленных в рамках Соглашения с Исполнительным комитетом. Была введена в действие подлежащая исполнению система лицензирования и квот, способная обеспечить соблюдение Монреальского протокола. Запрет на чистый ГХФУ-141b введен в действие 1 января 2015 года, а на ГХФУ-141b, содержащийся в импортируемых готовых полиоловых смесях - 1 января 2016 года. Проведена конверсия предприятия по производству пеноматериалов, производство пеноматериалов на четырех предприятиях по выпуску коммерческого холодильного оборудования, а также холодильной техники на шести предприятиях по производству коммерческого холодильного оборудования, результатом которой стал поэтапный отказ от потребления 6,53 тонн ОРС; проекты по конверсии на двух оставшихся предприятиях по выпуску коммерческого холодильного оборудования будут завершены в 2016 году. Были проведены курсы по подготовке технического персонала и реализована программа сертификации. Созданы центры извлечения и рециклирования для устойчивого использования хладагентов. Общий объем финансирования достиг 89 процентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

21. Секретариат фонда рекомендует, чтобы Исполнительный комитет принял к сведению доклад о ходе осуществления второго транша I этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Боснии и Герцеговины; а также дополнительно рекомендует общее утверждение третьего транша I этапа ПОДПО для Боснии и Герцеговины и соответствующий план осуществления транша в 2016-2018 году на уровне финансирования, показанного ниже в таблице:

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Эксплуатационные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (I этап, третий транш)	117 692	8 238	ЮНИДО