



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/29
14 April 2014

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Семьдесят второе совещание
Монреаль, 12-16 мая 2014 года

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ИРАН
(ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА)**

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации секретариата Фонда по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ПРООН/
Германия/
ЮНЕП/
ЮНИДО

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА — МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Иран (Исламская Республика)

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ AGENCY
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	Германия, ПРООН (ведущее), ЮНЕП, ЮНИДО

(II) ПОСЛЕДНИЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (Приложение С, Группа I)	Год: 2012	376,3 (тонн ОРС)
--	-----------	------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДАННЫЕ СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЫ ПО СЕКТОРАМ (в тоннах ОРС)								Год: 2012	
Химпродукты	Аэрозоли	Пеноматериалы	Пожаротушение	Холодильная промышленность		Растворители	Технологические агенты	Лаборатор. использование	Общее потребление сектора
				Произв-во	Обслуж-е				
ГХФУ-141b		115,5		94,4					209,9
ГХФУ-22		1,5		79,3	86,0				166,7

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень 2009–2010:	380,5	Исходный уровень для устойчивого совокупного сокращения	380,5
ПОТРЕБЛЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Утверждено ранее:	101,3	Осталось:	279,2

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2014	2015	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,0	2,7	3,7
	Финансирование (долл. США)	0	295 439	404 498
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)	0,0	4,7	9,5
	Финансирование (долл. США)	0	511 625	1 025 277
Германия	Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС)		2,86	2,86
	Финансирование (долл. США)		321 326	321 326

(VI) ДАННЫЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего
Предельное потребление по Монреальскому протоколу			нет	нет	380,5	380,5	342,45	342,45	342,45	нет
Макс. допустимое потребление (тонн ОРС)			нет	нет	380,5	380,5	342,45	342,45	323,42	нет
Согласованное финансирование (долл. США)	Германия	Проектные расходы	2 063 000	534 233			288 582			2 885 815
		Эксплуатационные расходы	234 079	60 617			32 744			327 440
	ПРООН	Проект. расходы	2 242 000	1 370 000	477 816		475 930			4 565 746
		Эксплуат. расходы	168 150	102 750	35 836		35 695			342 431
	ЮНЕП	Проект. расходы	262 000							262 000
		Эксплуат. расходы	34 060							34 060
	ЮНИДО	Проект. расходы	1 300 000	830 000	101 450		274 827	0	0	2 506 277
		Эксплуат. расходы	97 500	62 250	7 609		20 612	0	0	187 971
	Финансирование, утвержд. Исполнит. комитетом (долл. США)	Проект. расходы	5 867 000	2 734 233	0	0	0	0	0	8 601 233
		Эксплуат. расходы	533 789	225 617	0	0	0	0	0	759 406
Всего запрашивается финансирования для утверждения на данном совещании (долл. США)	Проектные расходы	0	0	579 266	0	0	0	0	579 266	
	Эксплуатационные расходы	0	0	43 445	0	0	0	0	43 445	

Рекомендация секретариата:	Рассмотреть в индивидуальном порядке
-----------------------------------	--------------------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Ирана (Исламской Республики) ПРООН как ведущее учреждение-исполнитель представила на 72-м совещании Исполнительного комитета заявку на финансирование третьего транша по этапу I реализации плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО)¹ в объеме 622 711 долл. США, включая 477 816 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в объеме 35 836 долл. США для ПРООН, а также 101 450 долл. США и эксплуатационные расходы учреждения в объеме 7 609 долл. США для ЮНИДО. Заявка включает доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО и планы по освоению транша на 2014 год.

Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО

2. На этапе I ПОДПО реализуются следующие основные мероприятия: план сектора производства пеноматериалов по отказу от потребления ГХФУ-141b в объеме 62,7 тонны ОРС; конверсия одного предприятия по производству кондиционеров для поэтапного отказа от ГХФУ-22 в объеме 29,3 тонны ОРС; и план для сектора обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования, который должен сократить потребление ГХФУ-22 на 9,3 тонны ОРС. Результаты, достигнутые к настоящему времени, описаны ниже.

Мероприятия в секторе производства пеноматериалов

3. *Конверсия технологий одного предприятия по проектированию и выпуску систем (ПРООН):* Завершена подготовка соглашения, которое пока не подписано, с предприятием, которое изучает варианты переоснащения для перехода на технологии с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), технически и экономически рентабельные для его предприятий-заказчиков. Пока поиск технологии, которая бы отвечала всем ключевым условиям для данной страны, не увенчался успехом.

4. *Конверсия технологий 15 предприятий в секторе производства жестких пенополиуретанов и в связанном с ним подсекторе производства пенополиуретана с монолитной пленкой (ЮНИДО):* Одно предприятие (Gol Asay Sarma, 2,77 тонны ОРС) провело переоснащение, перейдя на углеводородные (УВ) технологии. Еще три предприятия получили оборудование и выполняют его установку и ввод в апреле 2014 года, а еще три предприятия получают оборудование в третьем квартале 2014 года. Помимо этого, одно предприятие провело тендер, оформило заказ на поставку и должно получить оборудование во втором квартале 2014 года. В результате технологического переоснащения этих семи предприятий общий совокупный объем поэтапного отказа от ГХФУ-141b составит 12,9 тонны ОРС.

5. Текущее положение в отрасли производства пеноматериалов в Исламской Республике Иран можно охарактеризовать следующим образом:

- (а) Значительно возросло потребление ГХФУ-141b (с базового уровня 35,7 тонны ОРС в предыдущие годы до 72,6 тонны ОРС в 2012 году на трех крупнейших местных предприятиях), который используется для производства пенопластовой изоляции для бытовых холодильников (по мере расширения производства отечественного оборудования на фоне повышения стоимости импортной продукции более чем в три раза) и для прерывистых технологий производства сборных панелей, применяемых в строительном секторе;

¹ ПОДПО для Исламской Республики Иран утверждены Исполнительным комитетом на его 63-м совещании с целью обеспечить 10-процентное сокращение от базового уровня потребления ГХФУ к 1 января 2015 года.

- (b) Снижено потребление ГХФУ-141b, который используется для производства компонентов из полиуретанов с монолитной пленкой для автомобильной промышленности, рост которой ограничен из-за импортных эмбарго;
- (c) Использование смесей на основе циклопентана и полиолов по технологиям, выбранным на четырех предприятиях по производству пенополиуретана с монолитной пленкой, включенных в этап I ПОДПО, в настоящее время не является технически или экономически целесообразным. Применение технологий вспенивания на основе реакции с водой, испытанных двумя предприятиями по производству изделий из пенополиуретана с монолитной пленкой, также оказалось неэффективным. В качестве потенциально возможной технологии также рассматривалось применение метилформиата, однако при нынешней ситуации в стране эта технология пока не доступна; и
- (d) После проведения проверочных визитов на предприятия по производству пеноматериалов подтвердилось, что два из них (*Yakhchavan*² с потреблением ГХФУ-141b на уровне 4,6 тонны ОРС и *Nobough* с уровнем потребления 3,8 тонны ОРС), которые были включены в мероприятия этапа I ПОДПО, не соответствуют критериям для участия.

6. Исходя из вышеуказанных обстоятельств, правительство Исламской Республики Иран предлагает, в соответствии с положениями Соглашения о возможности гибкого перераспределения, внести следующие изменения в предусмотренные мероприятия по этапу I ПОДПО для сектора производства пеноматериалов:

- (a) Отложить до этапа II ПОДПО конверсию следующих четырех предприятий по производству пенополиуретана с монолитной пленкой: *Erish Khodro* (потребление ГХФУ-141b в 2012 году составляло 4,4 тонны ОРС); *Sanat Foam Iran* (0,9 тонны ОРС); *Royan Polymer Co.* (2,6 тонны ОРС); и *Zivar Khodro Co.* (1,4 тонны ОРС);
- (b) Отложить до этапа II ПОДПО конверсию предприятия *Homa Sanat*, выпускающего сэндвич-панели с использованием прерывистых/стендовых технологий производства, которое снизило объем потребления ГХФУ-141b с базового уровня 0,7 тонны ОРС до 0,2 тонны ОРС в 2012 году;
- (c) Включить в этап I ПОДПО конверсию трех предприятий по производству пенопластовой изоляции для бытовых холодильников, общий объем потребления которых в 2012 году составил 72,6 тонны ОРС, как показано в Таблице 1³; и

² На своем 68-м совещании Исполнительный комитет принял решение вычесть стоимость затрат, связанных с *Yakhchavan* (173 550 долл. США), из третьего транша по этапу I реализации ПОДПО (решение 68/26, пункты [a] и [ii]).

³ Эти три предприятия находятся на втором этапе технического переоснащения: финансирование предприятию *Emerson* было выделено на 28-м совещании (IRA/REF/28/INV/42), предприятию *Himalia* — на 31-м совещании (IRA/REF/31/INV/69), и предприятие *Niksun Sanat Saveh* получило финансирование в рамках компонента ПРООН по национальному плану поэтапного отказа от ХФУ (IRA/PHA/42/INV/165). Все три предприятия перешли на технологии с использованием ГХФУ-141b.

Таблица 1. Новые предприятия по производству пеноматериалов для включения в этап I реализации ПОДПО

Предприятие	Потребление ГХФУ-141b (в тоннах ОРС)				Базовое оснащение
	2010	2011	2012	Базовый уровень	
Himalia (1992)	11,6	12,1	13,2	10,7	2 установки высокого давления (ВД) (2003) 2 установки ВД (2006)
Emersun (1992)	36,3	34,1	34,1	18,4	2 установки ВУ (1999)
Niksun Sanat Saveh (1993)	20,8	22,4	25,3	6,6	2 установки низкого давления (НД) (1994, 1996) 1 установка ВД (не соотв. параметрам)
Всего	68,7	68,6	72,6	35,7	

- (d) Перераспределить средства, предназначенные для четырех предприятий по производству пенополиуретана с монолитной пленкой (840 105 долл. США) и панелей с использованием прерывистых технологий производства (150 000 долл. США), на этап II, а затраты по одному из предприятий, не соответствующих критериям (например, *Nobough* [97 172 долл. США]), — зачесть в счет расходов по конверсии трех новых производств.

7. Три новых предприятия, включаемые в этап I реализации ПОДПО, являются местными компаниями, которые были созданы до установленной даты; они будут переоснащены для перехода на циклопентановую технологию. Переоборудование предприятий будет включать установку емкостей для хранения и систем транспортировки и подачи; оборудование станций предварительного смешивания; установку дополнительных буферных емкостей для полиола; переоснащение пенозаливочных машин высокого давления и замену пенозаливочной техники низкого давления; оборудование систем безопасности для использования легковоспламеняющегося пенообразователя; переоснащение приспособлений и пресс-форм; производство монтажных работ и оборудование систем электроснабжения; проведение обучения, апробации и сертификации; и резерв на непредвиденные расходы. На переоснащение этих предприятий предполагается перераспределить финансирование в объеме 1 087 277 долл. США, с ожидаемым результатом воздействия в эквиваленте 72,6 тонн ОРС. Учитывая количество производственных линий и объем производства этих предприятий, они согласились внести свой вклад, обеспечив достаточно значимый уровень софинансирования.

8. *Переоснащение восьми предприятий в секторе прерывистых/стендовых технологий производства сэндвич-панелей (правительство Германии):* После задержек, которые отмечались в процессе закупок, оборудование для пяти предприятий было доставлено в марте 2014 года. Установка будет проводиться в период с апреля по июнь 2014 года. Остальные три предприятия находятся в разных стадиях процесса закупок и должны завершить свое переоснащение в течение 2014 года. Общий совокупный объем поэтапного отказа от ГХФУ-141b после проведения конверсии этих восьми предприятий составит 30,7 тонны ОРС. Разработку стандарта производства пеноматериалов, проводимую в настоящее время, планируется завершить до того, как предприятия приступят к производству продукции с использованием углеводородных технологий. Был организован семинар по технологиям производства пеноматериалов, и предприятиями по производству пеноматериалов подписано соглашение о взаимопонимании в целях создания официально признанной ассоциации производителей пеноматериалов.

Мероприятия в секторе производства кондиционерного оборудования (ПРООН)

9. Соглашение о взаимопонимании для реализации проекта по переоснащению одного предприятия в секторе производства кондиционеров для жилых помещений было подписано в октябре 2012 года. В декабре 2012 года закончено перепроектирование производства и общая перепланировка предприятия для производства кондиционеров, работающих на ГФУ-410а. Процесс закупки оборудования был завершён к концу 2013 года, и предприятие должно начать изготовление опытных образцов кондиционеров в апреле 2014 года. Проект предполагается завершить к декабрю 2014 года.

Мероприятия для сектора обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования (правительство Германии и ЮНЕП)

10. В секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха проведены следующие мероприятия:

- (a) Выбрано десять супермаркетов для проведения демонстрационных проектов по сокращению утечек ГХФУ. Супермаркеты получают инструменты мониторинга, с помощью которых отслеживают утечки и потребление хладагента в своих системах, и последующую техническую помощь в переоборудовании этих систем для сокращения утечек. Журналы и специальная документация по каждой компрессорно-конденсаторной системе были подготовлены и супермаркетам предоставлены. В одном супермаркете демонстрационный проект начался в январе 2014 года; в этом проекте один компрессорно-конденсаторный агрегат был изменён для обеспечения герметичности системы;
- (b) Организован семинар по применению холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха в супермаркетах; в частности, рассматривались пути уменьшения утечек и повышения эффективности энергопотребления, изучалась надлежащая практика для обслуживания кондиционерного оборудования, применения альтернативных хладагентов и разработки стандартов;
- (c) Разработан инструмент мониторинга на основе веб-технологий; о его запуске будет официально объявлено в режиме реального времени, когда он будет полностью переведён на местный язык и пройдет успешную проверку в тестовом режиме;
- (d) В феврале 2013 года был проведён трёхдневный обучающий семинар для подготовки инструкторов («тренинг тренеров») по внедрению примеров надлежащей практики для обслуживания холодильного оборудования. Всего в этой программе приняли участие 34 инструктора из 20 регионов страны, которые, в свою очередь, будут обучать других специалистов; и
- (e) Правительство Германии подготовило документацию по контролю за утечками и утвердило документацию по проектированию системы, которая опубликована на местном языке в качестве руководства.

Подразделение по реализации и мониторингу проекта (ПМП)

11. Подразделение по реализации и мониторингу проекта продолжало оказывать поддержку национальному органу по озону в реализации квот ГХФУ для зарегистрированных и лицензированных импортеров, в координации и взаимодействии с предприятиями-бенефициарами в выполнении проекта и в текущем управлении деятельностью в сфере ГХФУ, включая решение административных вопросов и координацию с другими учреждениями.

Доклад о результатах проверки

12. Промежуточный доклад о результатах проверки за 2013 год был сдан после представления заявки на транш. В докладе подтверждается, что правительство обеспечивает действующую систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ и что общее потребление ГХФУ в 2013 году составляло 358.00 тонн ОРС. Окончательный доклад о результатах проверки будет подготовлен после представления доклада о реализации страновой программы в мае 2014 года.

Положение дел с выплатой средств

13. По состоянию на март 2014 года, из общего финансирования по первому и второму траншам, утвержденного в объеме 8 601 233 долл. США, выплачено 3 950 613 долл. США. Оставшиеся 4 650 620 долл. США будут выплачены в 2014 и 2015 годах (Таблица 2).

Таблица 2. Финансовый отчет по первому и второму траншам по ГХФУ для Исламской Республики Иран

ТРАНШИ	Первый транш		Второй транш		Всего утверждено	
	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено
ПРООН	2 242 000	809 000	1 370 000	658 000	3 612 000	1 467 000
ЮНИДО	1 300 000	1 239 733	830 000	149 261	2 130 000	1 388 994
Германия	2 063 000	936 830	534 233	54 495	2 597 233	991 325
ЮНЕП	262 000	103 294	0	0	262 000	103 294
Всего	5 867 000	3 088 857	2 734 233	861 756	8 601 233	3 950 613
Выплачено (%)	53		32		46	

План освоения третьего транша по реализации ПОДПО

14. Во время выплат третьего транша финансирования ПОДПО, правительство Исламской Республики Иран будет продолжать обеспечивать соблюдение требований системы лицензирования и квот на ГХФУ; будет подписано соглашение с предприятием по проектированию и выпуску систем, чтобы приступить к разработке составов на основе полиолов с низким показателем ППП; будет завершена реализация инвестиционного проекта в секторе производства кондиционерного оборудования; а также будет закончена разработка проектов для шести предприятий по производству пеноматериалов в секторе выпуска сэндвич-панелей с использованием непрерывных технологий, и семи производителей пеноматериалов в секторе прерывистых технологий выпуска панелей. В случае утверждения Исполнительным комитетом заявки на включение новых предприятий для замены в секторе производства пеноматериалов, будут начаты новые проекты по переоборудованию трех предприятий в секторе производства бытовых холодильников, и работа по этим проектам завершится в 2015 году.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА**ЗАМЕЧАНИЯ**Действующая система лицензирования

15. Правительство Исламской Республики Иран уже выдало квоты на импорт ГХФУ на 2013 и 2014 годы в соответствии с контрольными показателями, предусмотренными Монреальским протоколом.

Потребление ГХФУ и проверка

16. Данные о потреблении ГХФУ в 2009–2013 гг. в Исламской Республике Иран приведены в Таблице 3. Потребление ГХФУ в 2012 году и оценочные данные о потреблении ГХФУ в 2013 году не превышают уровня базовых требований.

Таблица 3. Потребление ГХФУ в Исламской Республике Иран (данные отчетности в соответствии со статьей 7 за 2009–2012 гг., оценочные данные за 2013 г.)

ГХФУ	2009	2010	2011	2012	2013 (*)	Базовый уровень
Метрических тонн						
ГХФУ-22	2 841,75	3 107,31	3 024,98	3 029,06	2 887,00	2 974,6
ГХФУ-141b	1 870,90	2 071,54	1 913,72	1 906,46	1 806,00	1 971,2
Всего (м.тонн)	4 712,65	5 178,85	4 938,70	4 935,52	4 693,00	4 945,8
Тонн ОРС						
ГХФУ-22	156,30	170,90	166,37	166,60	159,00	163,6
ГХФУ-141b	205,80	227,87	210,51	209,71	199,00	216,9
Всего (тонн ОРС)	362,10	398,80	376,88	376,31	358,00	380,5

* Промежуточная независимая проверка по предварительным данным за 2013 год.

Предприятие по проектированию и выпуску систем

17. Отмечая трудности, с которыми сталкивается системотехническое предприятие USC в течение последних трех лет в поиске подходящей для иранского рынка технологии, секретариат поручил ПРООН пересмотреть роль, отводимую этому предприятию на этапе I, и представить переработанный проектный подход и рамочную структуру проекта с учетом конкретных местных условий. В настоящее время ПРООН еще обсуждает с системотехническим предприятием возможности внедрения альтернативных пенообразователей. В зависимости от исхода этих переговоров, ПРООН предложит альтернативный курс действий, который может включать выбор подходящего предприятия по производству пеноматериалов для проведения технического переоснащения, с переносом проекта системотехнического предприятия USC на этап II.

Заявка на замену предприятий в секторе производства пеноматериаловАннулирование заявки, представленной на 71-м совещании

18. Заявка ЮНИДО была представлена на 71-м совещании и аннулируется вследствие того, что в ходе проверки было выявлено, что одно из предложенных предприятий (*Ayra Baron*) уже получает помощь от правительства Германии. У ЮНИДО не было указано, что это предприятие также известно под названием *Electrosteel*. В связи с этим, на 72-м совещании представляется скорректированная заявка, в которую вместо *Ayra Baron* включено предприятие *Niksun Sanat Saveh*.

19. Учитывая недоразумение в отношении *Ayra Baron/Electrosteel*, а также то, что за время реализации ПОДПО по результатам проверки выявлено несоответствие критериям для участия в проекте еще у двух предприятий, по запросу секретариата соответствующие учреждения подтвердили, что все остальные предприятия, получающие помощь, в настоящее время используют ГХФУ-141b и соответствуют критериям для получения финансирования, и предоставили информацию обо всех названиях, используемых каждым предприятием, и уровнях потребления ГХФУ-141b.

Новая заявка, представленная на 72-м совещании

20. Рассмотрев заявку ЮНИДО о переносе мероприятий по переоснащению пяти предприятий на этап II и о направлении соответствующих средств на включение трех новых предприятий в этап I, секретариат отмечает следующее:

- (a) Конверсия трех новых предприятий более рентабельна, чем конверсия тех предприятий, которые перенесены на этап II. Экономическая эффективность компонента производства пеноматериалов, реализуемого ЮНИДО, повышается — вместо изначально запланированных 8,60 долл. США/1 кг показатель затрат снижается до уровня 3,13 долл. США/кг с учетом того, что вместо запланированных 32,0 тонн ОРС из обращения должно быть выведено 88,1 тонны ОРС при прежнем уровне финансирования;
- (b) ЮНИДО предлагает перераспределить финансирование в объеме 97 172 долл. США, предусмотренное для предприятия *Nobough*, которое оказалось не соответствующим критериям для участия в программе, на включение в этап I новых предприятий, отвечающих критериям. При этом отмечается, что сохранится запланированное за предприятием *Nobough* сокращение (3,8 тонны ОРС), которое по-прежнему вычитается из исходного уровня [потребления ГХФУ], поскольку предприятие произведет переоснащение с переходом на технологии без ГХФУ за счет своих собственных ресурсов;
- (c) В результате увеличения выводимого объема потребления на этапе I, остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-141b сократится дополнительно на 63,1 тонны ОРС; и
- (d) По новой заявке практически все предприятия по производству бытовых холодильников, соответствующие критериям для включения в программу, смогут получать помощь в сопоставимых объемах, что позволит свести к минимуму возможные искажения вследствие проводимых в этом секторе вмешательств.

21. Пересмотренные направления деятельности по компоненту производства пеноматериалов, реализуемому ЮНИДО на этапе I ПОДПО для Исламской Республики Иран, представлены в Таблице 4.

Таблица 4. Пересмотренные мероприятия по компоненту производства пеноматериалов, реализуемому ЮНИДО на этапе I ПОДПО

Подсектор	Предприятие	Потребление (тонн ОРС)	Затраты (долл. США)
Предприятия, участвующие в реализации в настоящее время*			
Бытовые холодильники	Azar Soozan Tabriz (Silwan)	2,0	1 419 000
Бытовые холодильники	Gol Asay Sarma	2,6	
Бытовые холодильники	Golbin	1,2	
Бытовые холодильники	Soren Neishaboor	1,3	
Производство панелей (прерывистые технологии)	Ammut panel	1,1	
Производство панелей (прерывистые технологии)	Paya Telec. Industries Co.	1,4	
Производство панелей (прерывистые технологии)	Poushesh Fomdare Gharb Co.	2,0	
Производство панелей (прерывистые технологии)	Parsin Gostar Jonoub Co.	3,9	
Всего по подгруппе		15,5	

Подсектор	Предприятие	Потребление (тонн ОРС)	Затраты (долл. США)
Дополнение новых предприятий**			
Бытовые холодильники	Himalia	13,2	390 000
Бытовые холодильники	Emerson	34,1	477 277
Бытовые холодильники	Niksun Sanat Saveh	25,3	220 000
Всего по подгруппе		72,6	1 087 277
Скорректированный показатель воздействия, план (профинансированные мероприятия)		88,1	2 506 277
Предприятия, не соответствующие критериям			
Производство панелей (прерывистые технологии)	Nobough Sarmayesh Co.	3,8	0
Бытовые холодильники	Yakhchavan Co.	4,6	0
Всего по предприятиям, не соответствующим критериям		8,4	0
Общее воздействие, по всем предприятиям (соответствующим/не соответствующим критериям)		96,5	2 506 277
Предприятия, переносимые на этап II			
Производство полиуретанов с монолитной пленкой	Erish Khodro	4,4	
Производство полиуретанов с монолитной пленкой	Sanat Foam Iran	0,9	
Производство полиуретанов с монолитной пленкой	Royan Polymer Co.	2,6	
Производство полиуретанов с монолитной пленкой	Zivar Khodro Co.	1,4	
Производство панелей (прерывистые технологии)	Homa Sanat	0,2	
Общее воздействие по предприятиям, переносимым на этап II		9,5	

*Окончательное утверждение — к 2014 г.

**Начало реализации за счет средств третьего транша.

Анализ предприятий, находящихся на втором этапе переоснащения

22. Учитывая, что три предприятия находятся на втором этапе переоснащения, был проведен анализ в соответствии с решениями 60/44 (пункт b) и 62/16 (Таблица 5).

Таблица 5. Анализ предприятий, находящихся на втором этапе конверсии

Описание	Воздействие (ОРС)	Финансирование (долл. США)	Затраты/эффективность (долл. США/кг)	Затраты/эффективность (долл. США/тонн ОРС)
Пеноматериалы (панели/ непрерывное произв.), этап I	24,4	1 725 240	7,78	70,71
Пеноматериалы (панели), следующие этапы*	37,3		7,78	70,71
Пеноматериалы (жесткие), включенные в этап I	6,1	377 575	6,81	61,90
Пеноматериалы (жесткие ПУ, другие), следующие этапы*	18,4		6,81	61,90
Пеноматериалы (пенополиуретан с монолитной пленкой), этап I	7,6	840,105	12,16	110,54
Пеноматериалы (пенополиуретана с монолитной пленкой), следующие этапы*	7,6		12,16	110,54
Пеноматериалы (панели/прерывистые технол.), этап I	13,9	1 003 175	12,13	110,24

Описание	Воздействие (ОРС)	Финансирование (долл. США)	Затраты/эффективность (долл. США/кг)	Затраты/эффективность (долл. США/тонн ОРС)
Пеноматериалы (панели/прерывистые технологии), этап I — несоответствие критериям: – <i>Nobough</i>	3,8	97 172	2,81	25,57
Пеноматериалы (быт. холодильники), этап I — несоотв. критериям: – <i>Yakhchavan</i>	4,6	173 550	4,15	37,73
Пеноматериалы (быт. холодильники), этап I	7,2	565 825	8,64	78,59
Пеноматериалы (быт. холодильники), следующие этапы*	3,4		8,64	78,59
ЭППС/XPS (не включенные)	2,3		5,23	77,26
Кондиционирование жилых помещений, этап I	29,3	3 860 246	7,25	131,75
Кондиционирование жилых помещений, следующие этапы	11		7,25	131,75
Коммерческие системы кондиционирования (не вкл.)	1,7		4,50	81,82
Промышленное кондиционирование (в холодильных установках)*	19,4		4,50	81,82
Коммерческое холодильное оборудование (следующие этапы)*	39,2		4,50	81,82
Промышленное охлаждение (следующие этапы)*	9,9		4,50	81,82
Системы охлаждения на транспорте (следующие этапы)*	0,6		4,50	81,82
Пеноматериалы (быт. холодильники), в доп. к этапу I — 2-й этап (<i>Himalia</i>)	10,7	390 000	3,25	29,54(**)
Пеноматериалы (быт. холодильники), в доп. к этапу I — 2-й этап (<i>Emerson</i>)	18,4	477 277	1,53	13,99(**)
Пеноматериалы (быт. холодильники), в доп. к этапу I — 2-й этап (<i>Niksun Sanat Saveh</i>)	18,7	220 000	1,46	8,69(**)
Всего, производство	295,4			
Обслуживание	85,2			
Всего, базовый уровень	380,5			

* Оценочные данные.

**Эффективность затрат рассчитана на основе данных о потреблении в 2012 году.

23. По данным, представленным в Таблице 5, сделан вывод о том, что, хотя предприятиям на втором этапе технического переоснащения не ставится требование выполнить показатель по 35-процентному сокращению, по тоннажу ОРС именно они являются самыми экономически эффективными мероприятиями, которые могут проводиться в производственном секторе в Исламской Республике Иран. Поэтому в соответствии с действующей политикой, эти предприятия могут получать финансирование дополнительных расходов в полном объеме.

Обязательства по сокращению потребления ГХФУ по сравнению с базовым уровнем

24. Этап I реализации ПОДПО для Исламской Республики Иран был утвержден на 63-м совещании, с целью обеспечить 10-процентное сокращение от базового уровня потребления ГХФУ к 1 января 2015 года. Мероприятия, утвержденные по этапу I, предусматривали сокращение потребления ГХФУ в объеме 101,3 тонн ОРС (на 26 процентов от базового уровня). Мероприятия, финансируемые в рамках скорректированного плана для сектора производства пеноматериалов, предложенного ЮНИДО, должны обеспечить сокращение ГХФУ в объеме 164,4 тонн ОРС, что составляет 43,2 процента от базового уровня. С учетом этого и принимая во внимание сроки, связанные с реализацией проекта, правительство принимает обязательство сократить потребление ГХФУ на 15 процентов от базового уровня к 1 января 2017 года.

Пересмотр Соглашения по ПОДПО

25. На основании скорректированного плана для сектора производства пеноматериалов, представленного ЮНИДО, были обновлены соответствующие пункты и приложения Соглашения, и был добавлен новый пункт 1b, в котором оговаривается, что обновленное Соглашение заменяет собой договоренности, достигнутые на 68-м совещании, которые перечислены в Приложении I к данному документу. Полный текст доработанного Соглашения будет приложен к заключительному докладу 72-го совещания.

Заключение

26. Секретариат отмечает прогресс, достигнутый в реализации ПОДПО для Исламской Республики Иран. Продолжается реализация инвестиционных проектов в секторе кондиционирования воздуха и в секторе производства пеноматериалов, которые должны завершиться в 2014 году, и проведение мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования идет в соответствии с утвержденным планом. Хотя выбор подходящей для отечественного рынка технологии с низким ПГП оказался проблемой для системотехнического предприятия, этот конверсионный проект будет обеспечивать помощь производителям пеноматериалов на этапе II. Доля выплаченного финансирования по второму траншу на момент представления данных превышает 20 процентов.

27. Правительство просит одобрить заявку на замену пяти предприятий, соответствующих критериям, в секторе производства пенополиуретана с монолитной пленкой и производства панелей по прерывистым технологиям, тремя предприятиями в секторе производства бытовых холодильников, с сохранением уровня затрат при увеличении вывода ГХФУ. Затраты, выделенные для одного предприятия, которое признано не соответствующим критериям, также будут перенесены на финансирование новых предприятий. Кроме того, представленная заявка позволяет достичь более высокой эффективности затрат, увеличить объем вывода ГХФУ, а также поддержать готовность правительства сократить потребление ГХФУ на 15 процентов от базового уровня к 1 января 2017 года.

28. Проверка будет закончена и окончательные данные представлены в течение ближайших месяцев. Учитывая, что проверка данных об уровнях потребления за 2013 год является необходимым условием выделения финансирования в траншах 2014 года, но также учитывая и то, что заявка на данный транш была первоначально представлена на 70-м и 71-м совещаниях в 2013 году; что изменение в расписании двух совещаний Исполнительного комитета и назначение даты первого совещания года сразу после 1 мая оставляет мало времени для полной проверки данных за 2013 год; и что ни один дополнительный проект для сектора производства пеноматериалов не может быть начат без получения одобрения транша, — секретариат предлагает утвердить транш при том понимании, что финансирование не будет переведено ПРООН и ЮНИДО до тех пор, пока секретариат не получит доклад о результатах проверки, подтверждающий, что в 2013 году правительство Исламской Республики Иран четко соблюдало положения Монреальского протокола и соглашения, заключенного между правительством и Исполнительным комитетом.

РЕКОМЕНДАЦИИ

29. Исполнительный комитет может:

- (a) Принять к сведению следующее:
 - (i) Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша по этапу I реализации плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Исламской Республики Иран;
 - (ii) Скорректированный план для сектора производства пеноматериалов, предложенный ЮНИДО, а также то, что финансирование в объеме 97 172 долл. США, предусмотренное для предприятия, которое оказалось не соответствующим критериям для участия (*Nobough*), будет перераспределено для включения в этап I трех новых предприятий (по производству у пенопластовой изоляции для бытовых холодильников), соответствующих критериям. При этом сохранится запланированное за предприятием *Nobough* сокращение (3,8 тонны ОРС), которое по-прежнему вычитается из исходного уровня [потребления ГХФУ];
 - (iii) Правительство Исламской Республики Иран принимает обязательство сократить потребление ГХФУ на 15 процентов от базового уровня к 1 января 2017 года;
 - (iv) Секретариат Фонда внес поправки в пункт 1 Добавления 2А Соглашения между правительством Исламской Республики Иран и Исполнительным комитетом на основании скорректированного плана, предложенного ЮНИДО; кроме того, добавлен новый пункт 1b, в котором оговаривается, что обновленное Соглашение заменяет собой договоренности, достигнутые на 68-м совещании, которые перечислены в Приложении I к данному документу;
- (b) Исключить дополнительно 63,1 тонн ОРС из остающегося приемлемого объема потребления; и
- (c) Одобрить третий транш по этапу I реализации ПОДПО для Исламской Республики Иран и соответствующий план по освоению транша на 2014 год, в объеме 622 711 долл. США, из них 477 816 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения 35 836 долл. США — для ПРООН, и 101 450 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения 7 609 долл. США — для ЮНИДО, при том понимании, что утвержденное финансирование не будет переведено ПРООН и ЮНИДО до тех пор, пока секретариат не получит доклад о результатах проверки, подтверждающий, что в 2013 году правительство Исламской Республики Иран четко соблюдало положения Монреальского протокола и соглашения, заключенного между правительством и Исполнительным комитетом.

Приложение I

**ТЕКСТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ИРАН И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ
КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ**

(Соответствующие изменения выделены полужирным для удобства)

1. Настоящее Соглашение отражает договоренности между правительством Исламской Республики Иран («Страна») и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемого использования озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в Добавлении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня в **323,42** тонны ОРВ, в срок до 1 января 2017 года в соответствии с графиками, предусмотренными Монреальским протоколом.

1b. Настоящее обновленное Соглашение заменяет Соглашение, заключенное между правительством Исламской Республики Иран и Исполнительным комитетом на 68-м совещании Исполнительного комитета.

ДОБАВЛЕНИЕ 2-А: ЦЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего
1.1	График сокращения потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С Монреальского протокола (в тоннах ОРВ)	нет	нет	380,5	380,5	342,45	342,45	342,45	нет
1.2	Максимальный общий объем допустимого потребления веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРВ)	нет	нет	380,	380,5	342,45	342,45	342,45	нет
2.1	Согласованное финансирование ведущего УИ ПРООН (долл. США)	2 242 000	1 370 000	477 816	0	475 930	0	0	4 565 746
2.2	Административные расходы ведущего УИ (долл. США)	168 150	102 750	35 836	0	35 695	0	0	342 431
2.3	Согласованное финансирование сотрудничающего УИ ЮНЕП (долл. США)	262 000	0	0	0	0	0	0	262 000
2.4	Административные расходы сотрудничающего УИ (долл. США)	34 060	0	0	0	0	0	0	34 060
2.5	Согласованное финансирование сотрудничающего УИ ЮНИДО (долл. США)	1 300 000	830 000	101 450		274 827	0	0	2 506 277
2.6	Административные расходы сотрудничающего УИ (долл. США)	97 500	62 250	7 609		20 612	0	0	187 971
2.7	Согласованное финансирование сотрудничающего УИ Германии (долл. США)	2 063 000	534 233	0	0	288 582	0	0	2 885 815

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего
2.8	Административные расходы сотрудничающего УИ (долл. США)	234 079	60 617	0	0	32 744	0	0	327 440
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)	5 867 000	2 734 233	579 266	0	1 039 339	0	0	10 219 838
3.2	Общий объем административных расходов (долл. США)	533 789	225 617	43 445	0	89 051	0	0	891 902
3.3	Общий согласованный объем расходов (долл. США)	6 400 789	2 959 850			1 128 390			11 111 740
4.1.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)								38,6
4.1.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-22 в рамках ранее утвержденных проектов (тонны ОРС)								-
4.1.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-22 (тонны ОРС)								125,0
4.2.1	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)								125,8
4.2.2	Общий объем поэтапного сокращения ГХФУ-141b в рамках ранее утвержденных проектов (тонны ОРС)								-
4.2.3	Остающийся приемлемый объем потребления ГХФУ-141b (тонны ОРС)								91,1