



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/48
22 October 2015

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Семьдесят пятое совещание
Монреаль, 16-20 ноября 2015 года

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ИНДИЯ

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации Секретариата Фонда по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

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

ПРООН / ЮНЕП / Германия

ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА — МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ
Индия

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО СОВЕЩАНИЕМ:	МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	Германия, ПРООН (ведущее учреждение), ЮНЕП	66-м	10 % к 2015 году

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2013	975,94 (тонн ОРС)
---	-----------	-------------------

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ СЕКТОРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (тонн ОРС)								Год: 2014	
Химические вещества	Аэр озол и	Пеномате риалы	Пожароту шение	Холодильное оборудование		Раство рителы	Техноло гические агенты	Лаборатор. использ-е	Общий объем потребления в секторах
				Произв одство	Техобслу живание				
ГХФУ-123			0,6		3,0				3,6
ГХФУ-124									
ГХФУ-141b	4.1	412,1		22.6		13.6			452,4
ГХФУ-141b в импорт. готовых полиол.смесях									
ГХФУ-142b		1.8			6.0				7.8
ГХФУ-22		13.2		194,9	234,7				442,8

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (тонн ОРС)			
Базовый уровень 2009–2010 гг.:	1 608,2	Начальный уровень устойчивого совокупного сокращения:	1 691,25
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонн ОРС)			
Уже утверждено:	341,77	Осталось:	1 349,48

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015	Всего
Германия	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	3,2	3,2
	Финансирование (долл. США)	222 378	222 378
ПРООН	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	23,1	23,1
	Финансирование (долл. США)	1 539 184	1 539 184
ЮНЕП	Поэтапный отказ от ОРВ (тонн ОРС)	1,4	1,4
	Финансирование (долл. США)	96 638	96 638

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ		2012	2013	2014	2015	Всего
Пределные уровни потребления по Монреальскому протоколу		н/п	1 608,2	1 608,2	1 447,4	н/п
Максимально допустимое потребление (тонн ОРС)		н/п	1 608,2	1 608,2	1 447,4	н/п
Согласованное финансирование (долл. США)	Германия	Расходы по проекту	925 452	869 508	0	1 994 400
		Вспомогательные расходы	106 440	100 006	0	229 384
	ПРООН	Расходы по проекту	10 000 000	7 000 000	0	1 438 490
		Вспомогательные расходы	750 000	490 000	0	1 340 694
	ЮНЕП	Расходы по проекту	430 800	344 640	0	86 160
		Вспомогательные расходы	52 388	41 910	0	104 776
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)	Расходы по проекту	11 356 252	8 214 148	0	19 570 400	
	Вспомогательные расходы	908 828	631 916	0	1 540 744	
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)	Расходы по проекту				1 724 090	1 724 090
	Вспомогательные расходы				134 110	134 110

Рекомендация Секретариата	Одобрить в целом
----------------------------------	------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства Индии, ПРООН в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила на 75-м совещании заявку на финансирование третьего и завершающего транша по этапу I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) с общим объемом расходов 1 858 200 долл. США, включая 1 438 490 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в сумме 100 694 долл. США для ПРООН, 86 160 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в сумме 10 478 долл. США для ЮНЕП и 199 440 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в сумме 22 938 долл. США для правительства Германии. Заявка включает доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша, доклад о результатах проверки объемов потребления ГХФУ и план по освоению транша на 2016 год.

Отчет о потреблении ГХФУ*Потребление ГХФУ*

2. Правительство Индии представило данные, согласно которым объем потребления ГХФУ в 2014 году составил 906,58 тонн ОРС. Данные о потреблении ГХФУ в 2010–2014 гг. приведены в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в Индии (в 2010–2014 гг. по данным, представленным в соответствии со статьей 7)

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014*	Базовый уровень
Метрических тонн						
ГХФУ-22	12 503,0	10 266,39	15 646,51	8 029,44	8 050,09	10 945,0
ГХФУ-123	115,0	-	136,00	196,95	180,82	176,5
ГХФУ-124	603,0	288,74	69,25	0,00	0,00	611,5
ГХФУ-141b	7 837,0	7 924,00	6 400,00	4 568,22	4 112,56	7 868,5
ГХФУ-142b	805,0	645,00	1 308,40	428,94	120,32	1 903,0
Всего (метрических тонн)	21 863,0	19 124,13	23 560,16	13 223,55	12 463,79	21 504,5
Тонн ОРС						
ГХФУ-22	687,70	564,65	860,56	441,62	442,76	602,00
ГХФУ-123	2,30	-	2,72	3,94	3,62	3,50
ГХФУ-124	13,30	6,35	1,52	0,00	0,00	13,50
ГХФУ-141b	862,10	871,64	704,00	502,50	452,39	865,50
ГХФУ-142b	52,30	41,93	85,05	27,88	7,81	123,70
Всего (в тоннах ОРС)	1 617,60	1 484,57	1 653,85	975,94	906,58	1 608,20

* Данные по страновой программе представлены 29 сентября 2015 года.

3. За исключением одного пикового увеличения показателя в 2012 году, потребление ГХФУ в Индии с 2010 года постоянно сокращается. В 2014 году оно уже было на 43,6 % ниже базового уровня потребления ГХФУ. Такое сокращение обусловлено выводом из обращения ГХФУ-141b вследствие технического переоснащения предприятий по производству пеноматериалов на этапе I; действием нормативных положений по контролю и мониторингу потребления ГХФУ, особенно ГХФУ-141b в различных технологиях применения пеноматериалов; ограничительными мерами в сфере производства ГХФУ; а также проведением информационно-разъяснительных программ для широкого распространения альтернативных технологий.

Доклад о результатах проверки

4. Доклад о результатах проверки подтверждает, что правительство страны обеспечивает реализацию системы лицензирования и квот для ограничения импорта и экспорта ГХФУ, а общий объем потребления ГХФУ составил 975,94 тонн ОРС в 2013 году и 906,58 тонн ОРС в 2014 году. Проверка показала, что система лицензирования и квот является независимой, комплексной, строгой и надежной; соответственно, каких-либо конкретных недостатков, требующих устранения, не выявлено.

Доклад о реализации страновой программы

5. Правительство Индии представило данные о потреблении ГХФУ по секторам за 2014 год в рамках доклада о реализации страновой программы, который соответствует данным, представленным в соответствии со статьей 7.

Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО*Правовая база*

6. К числу мер, введенных в действие в самое последнее время, относятся: запрет на выдачу лицензий на импорт готовых полиоловых смесей, содержащих ГХФУ, с января 2013 года; запрет на выдачу лицензий на импорт смесей, содержащих ГХФУ, с января 2013 года; запрет на создание новых предприятий для производства продукции, изготовленной с использованием ГХФУ или содержащей ГХФУ; и запрет на импорт оборудования для кондиционирования воздуха, холодильного оборудования и другой продукции с использованием ГХФУ с 1 июля 2015 года.

Производственный сектор

7. Проводится техническое переоснащение в общей сложности 15 предприятий по производству полиуретановых пеноматериалов с потреблением ГХФУ-141b в объеме 269,17 тонн ОРС, с переводом их на использование циклопентана. В таблице 1 представлены общие данные о ходе проведения переоснащения этих предприятий.

Таблица 1. Сводные данные по поэтапному отказу от ГХФУ-141b в секторе производства полиуретановых пеноматериалов в Индии

Подсектор	Кол-во предприятий	Запланированные объемы поэтапного отказа (тонн ОРС)	Фактические объемы вывода (тонн ОРС)	Статус реализации
Бытовые холодильники	8	178,75	169,73	Семь предприятий выполнили пробный выпуск продукции с использованием циклопентана и ожидают окончательной проверки для завершения проекта. Одно предприятие завершает монтаж оборудования.
Непрерывные линии производства сэндвич-панелей	2	49,61	Нет сведений	Оба предприятия находятся в процессе закупки оборудования. Задержка связана с необходимостью получения разрешений контролирующих органов на использование легковоспламеняющихся пенообразователей. Планируется завершить проекты, соответственно, в декабре 2015 и сентябре 2016 гг.

Подсектор	Кол-во предприятий	Запланированные объемы поэтапного отказа (тонн ОРС)	Фактические объемы вывода (тонн ОРС)	Статус реализации
Прерывистые/стендовые технологии производства сэндвич-панелей	5	41,25	17,60	Два предприятия провели пробный выпуск продукции с использованием циклопентана и ожидают окончательной проверки для завершения проекта. Три предприятия завершают монтаж оборудования.
Всего*	15	269,17	187,33	На текущий момент целевой показатель по полному отказу от ОРВ выполнен на 70 процентов.

* Кроме этого, одно предприятие, не соответствующее критериям для выделения финансирования, обеспечит вывод ГХФУ-141b в объеме 8,36 тонн ОРС.

8. Помимо этого, 15 системотехнических предприятий получают техническую помощь в разработке новых рецептов готовых полиоловых смесей с использованием пенообразователей с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Все системотехнические предприятия, получающие помощь в рамках проекта, разработали составы на основе альтернативных технологий без использования ГХФУ, которые при благоприятных рыночных условиях могут быть приняты для использования последующими потребителями. В таблице 2 представлены общие сведения об основных альтернативных технологиях, используемых в рамках проекта.

Таблица 2. Обзор альтернативных технологий с низким ПГП, применяемых при разработке рецептов готовых полиоловых смесей в Индии

Альтернативные компоненты	Кол-во системотехнических предприятий	Процент пенообразователя в полиолах	Преимущества и недостатки
ГФО-1233zd (E)	5	От 8 % до 12 % в различных технологических решениях	<u>Преимущества:</u> Более высокая энергоэффективность, легко внедрять. <u>Недостатки:</u> Вызывает проблемы с обеспечением стабильности смеси во время хранения, решение пока не найдено. Стоимость примерно в 10 раз выше, чем стоимость ГХФУ-141b.
Вспенивающий компонент FEA-1100*		От 14 % до 18 % в зависимости от плотности пены и изоляционных параметров	<u>Преимущества:</u> Хорошие технические параметры пеноматериалов, включая значение К-фактора** и прочность. Легко внедрять. <u>Недостатки:</u> Стоимость примерно в 10 раз выше стоимости ГХФУ-141b.
Метилформиат	14	От 5 % до 6,5 % в различных технологических решениях	<u>Преимущества:</u> Очень хорошая растворимость в полиэфирах, а также в системах на основе полиэфира. Обеспечивает гладкую финишную поверхность. Может применяться в установках высокого и низкого давления. Обеспечивает легкую замену ГХФУ в некоторых видах оборудования, например, в термооборудовании / термотоварах. <u>Недостатки:</u> Низкая стабильность готовых смесей, особенно в рецептурах с высоким содержанием воды. Способствует коррозии. Легковоспламеняемый. Может привести к образованию ржавчины/коррозии в автономных торговых холодильных установках.

Готовые смеси на основе циклопентана	2	От 13 % до 15 % в различных технологических решениях	<u>Преимущества:</u> Очень стабильны в смесях с особыми полиолами и особыми составами. Могут быть легко применимы в определенных технологиях, особенно на средних предприятиях. Хорошо зарекомендовавший себя вспенивающий агент с низкими эксплуатационными издержками. <u>Недостатки:</u> Очень легко воспламеняющийся вспенивающий агент, требует строгого соблюдения мер безопасности. Требует модификации аппаратуры по производству пеноматериалов, периферийных приспособлений и фиксаторов. Соблюдение техники безопасности может быть связано со значительными затратами.
Метилаль	3	От 6 % до 8 % в различных технологических решениях***	В процессе разработки рецептуры и проведения испытаний.

* FEA-100 — вспенивающий агент с ППП = 5.

** К-фактор (коэффициент теплопередачи) указывает, какое количество теплоты проходит через материал. Для изоляционных материалов значения обычно приводятся в расчете на один дюйм толщины единого однородного материала. Чем ниже коэффициент теплопередачи, тем лучше теплоизоляционные свойства материала.

*** Применение метилала в качестве вспенивающего агента в производстве пенополиуретановых систем. Оценка для применения в проектах МФ (ПРООН 2012).

9. В настоящее время системотехнические предприятия находятся в процессе определения круга последующих потребителей для демонстрации разработок. Однако существующие технические и производственные проблемы, такие как низкая стабильность готовых смесей, подверженность коррозии, недоступность или очень высокая стоимость некоторых из этих вспенивающих агентов являются серьезными препятствиями для их широкого применения в производстве.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

10. В общей сложности 50 инструкторов и 11 276 технических специалистов прошли обучение в ходе 408 обучающих семинаров и программ по техническому обслуживанию и по монтажу холодильного оборудования (по каждому из этих направлений подготовлено, соответственно, 9 240 и 2 036 технических специалистов). Разрабатываются учебные модули по работе с торговым холодильным оборудованием. Начаты обучающие программы по изучению надлежащих практик в сфере технического обслуживания для технического персонала крупных организаций-потребителей ГХФУ — в частности, оборонных предприятий и Индийской железнодорожной компании Indian Railways Services.

11. В учебные заведения было поставлено одиннадцать комплектов оборудования и инструментов, необходимых для практического обучения; разработаны обучающие материалы, в том числе руководство на английском языке и на хинди, которые распространяются среди специалистов, прошедших обучение, в качестве справочного материала.

12. Мониторинг работы инструкторов и контроль качества обучающих программ осуществлялся внешними консультантами. Планируется проведение мониторинга после завершения обучения для проверки того, применяют ли обученные специалисты полученные знания и надлежащие практики в своей работе, в частности, в рекуперации хладагентов; произошли ли какие-либо значимые сокращения объемов потребления хладагентов; и какие выявлены препятствия для внедрения надлежащих практик в сфере технического обслуживания.

13. В рамках пилотного проекта по широкому применению технологий рекуперации, очистки и повторного использования хладагентов проводилась оценка текущего состояния действующих

центров утилизации; проведены два региональных обучающих семинара для повышения информированности потенциальных клиентов этих центров; сведения, полученные в результате проведения этих совещаний и региональных семинаров, обсуждались с участием учреждения-исполнителя, правительства, соответствующих ключевых партнеров и заинтересованных сторон, для определения дальнейших действий.

Меры стимулирования для выполнения установленных требований на первом этапе ПОДПО

14. Было организовано девять информационных семинаров, в которых приняли участие 714 человек, по таким темам, как нормативно-правовое регулирование ГХФУ; принятые обязательства по поэтапному отказу от ГХФУ; проблемы внедрения альтернативных технологий, в том числе необходимость получения соответствующих знаний для работы с легковоспламеняющимися и токсичными веществами; а также применение надлежащих практик в работе с оборудованием. Эти мероприятия включали четыре общих семинара для всех ключевых партнеров и заинтересованных сторон, а также пять специальных обучающих семинаров для дилеров хладагентов по минимизации, а в последующем и полному прекращению выбросов ГХФУ за счет внедрения улучшенных технологий транспортировки и предупреждения утечек хладагентов; а также по расширению использования оборудования, работающего на хладагентах, не содержащих ОРВ.

15. Создано Общество специалистов по техническому обслуживанию холодильного оборудования и оборудования кондиционирования воздуха (Refrigeration and Air-conditioning Service Sector Society, RASSS), которое было официально зарегистрировано 26 февраля 2014 года. О создании нового общества было объявлено на семинаре, который был организован в первый же день с участием 208 технических специалистов — членов нового общества. Эта организация будет оказывать помощь в развитии системы сертификации технических специалистов.

16. ЮНЕП в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды и лесного хозяйства и Подразделением по реализации и мониторингу проекта (ПМП) создали веб-сайт и подготовили видеоматериалы по техническим вопросам для обеспечения деятельности, проводимой в рамках ПОДПО.

17. Ведется подготовка дополнений, направленных на вывод из оборота ГХФУ, к документам нормативно-правового регулирования в сфере строительства, а также разработка базового шаблона для внесения изменений в учебные программы архитектурно-строительных колледжей с включением тем, связанных с ограничением оборота озоноразрушающих веществ. Выполнена закупка оборудования, органам таможенного контроля переданы 28 установок для идентификации хладагентов.

18. В мае 2015 года Главное управление налоговых расследований Индии (Directorate of Revenue Intelligence, DRI) было награждено премией за правоприменительную деятельность в сфере охраны окружающей среды в Азиатском регионе (Asia Environmental Enforcement Award, АЕЕА) в категории организаций за успешную оперативную деятельность, в результате которой было изъято множество экологически небезопасной продукции, в том числе 45 790 баллонов с ОРВ.

Подразделение по реализации и мониторингу проекта (ПМП)

19. Правительство контролирует выполнение ПОДПО на предприятиях, являющихся конечными потребителями. После завершения проекта реализация ГХФУ этим предприятиям запрещена. Мониторинг помогает правительству в работе с промышленным сектором для достижения долгосрочных результатов поэтапного отказа от ГХФУ.

Уровень освоения выделенных средств

20. По состоянию на октябрь 2015 года, из ранее утвержденного финансирования общим объемом 19 570 400 долл. США было выплачено 12 859 173 долл. США (11 021 623 долл. США для ПРООН, 375 000 долл. США для ЮНЕП и 1 462 550 долл. США для правительства Германии). Оставшиеся к выплате средства в сумме 6 711 227 долл. США будут перечислены в 2016 году (таблица 3).

Таблица 3. Финансовый отчет по этапу I ПОДПО для Индии (долл. США)

Учреждение	Первый транш		Второй транш		Всего одобрено	
	Одобрено	Выплачено	Одобрено	Выплачено	Одобрено	Выплачено
ПРООН	10 000 000	9 440 120	7 000 000	1 581 503	17 000 000	11 021 623
ЮНЕП	430 800	275 000	344 640	100 000	775 440	375 000
Германия	925 452	925 452	869 508	537 098	1 794 960	1 462 550
Всего	11 356 252	10 640 572	8 214 148	2 218 601	19 570 400	12 859 173
Доля выплаченных средств (%)	93,7		27,0		65,7	

План работ по освоению третьего транша ПОДПО

21. Ниже перечислены основные мероприятия, которые должны быть выполнены в 2016 году:

- (a) Завершить технологическое переоснащение остальных предприятий-производителей полиуретановых пеноматериалов;
- (b) Продолжить проведение мероприятий по укреплению кадрового потенциала для партнеров в сфере обучения и проведение обучающих программ для технических специалистов, а также реализовать систему мониторинга воздействия обучающих программ;
- (c) Завершить пересмотр учебных планов образовательных учреждений для включения в них надлежащих практик технического обслуживания, для проведения дополнительного обучения организаций-потребителей ГХФУ;
- (d) Продолжить проведение обучающих мероприятий и информационно-просветительскую работу для работников таможенных органов, в том числе постоянное обновление информации на веб-сайте, посвященном отказу от ГХФУ, и техническое обслуживание этого веб-сайта, и содействовать созданию ассоциации предприятий технического обслуживания холодильного оборудования и оборудования кондиционирования воздуха; и
- (e) Продолжить мониторинг проекта, в частности, для координации деятельности учреждений-исполнителей, контроля хода проекта и повышения информированности ключевых лиц, ответственных за принятие решений, по вопросам ОРВ.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша ПОДПО

Правовая база

22. Правительство Индии уже выдало квоты на импорт и производство ГХФУ на 2015 год в объеме 906,3 тонн ОРС.

23. Что касается запрета на импорт с 1 июля 2015 года холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, работающего на ГХФУ, ПРООН информировала, что на текущий момент правительство не сталкивалось с какими-либо трудностями в выполнении этой ограничительной меры; тем не менее, учитывая преобладающие на рынке технологии, в импортируемом в настоящее время оборудовании используется в основном ГФУ-410А. В настоящее время нет никакой действующей системы стимулирования импорта определенного типа оборудования.

Производственный сектор

24. Отмечено, что в выполнении большинства проектов технологического переоснащения достигнут большой прогресс. ПРООН пояснила, что процесс технологического переоснащения проходит гладко, так как Индия осуществляет конверсию производства полиуретановых пеноматериалов с использованием углеводородов с конца 1990-х годов. Никаких значительных проблем в ходе реализации не возникло. Причина, из-за которой ряд предприятий не завершили свое технологическое переоснащение в изначально запланированные сроки, заключалась в необходимости более точно планировать реализацию проекта с учетом производственных требований и действующей системы материально-технического обеспечения этих предприятий. Все проекты технологического переоснащения планируются завершить в 2016 году.

25. Что касается технических и экономических барьеров, с которыми пришлось столкнуться при внедрении рецептур пеноматериалов с низким ПГП на системотехнических предприятиях, ПРООН считает, что эти барьеры необходимо устранить до передачи технологий последующим потребителям. В настоящее время ведется работа по усовершенствованию технических характеристик этих составов. Основными движущими факторами для применения вспенивающих агентов, не содержащих ГХФУ, будут повышение доступности гидрофторолефинов и введенные в действие нормативные положения. Демонстрацию разработок последующим потребителям планируется выполнить до декабря 2016 года. Однако более широкое промышленное внедрение новых составов предположительно состоится позже во время реализации этапа II, то есть к 2018 году.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

26. Секретариат рассмотрел выполнение принятых мер по переориентации компонента технической конверсии, в соответствии с решениями 72/17 и 73/34 по техническому переоснащению холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, работающего на основе ГХФУ, с целью перехода на использование легковоспламеняющихся или токсичных хладагентов. ПРООН пояснила, что правительство Германии как учреждение-исполнитель по сектору технического обслуживания холодильного оборудования в ходе консультаций с национальным органом по озону и ключевыми национальными партнерами согласилось заменить компонент по техническому переоснащению, введя вместо него дополнительные обучающие программы для технических специалистов по надлежащим практикам в сфере технического обслуживания, в рамках которых изучаются такие темы, как

безопасность на производстве и проведение работ по техническому обслуживанию, рекуперации, рециклированию, очистке и повторному использованию хладагентов.

Выводы

27. Секретариат отметил, что потребление ГХФУ в Индии снизилось за последние два года ниже базовых уровней потребления, и что в стране имеется действующая система предоставления лицензий и квот на их импорт, экспорт и производство. Кроме того, достигнут существенный прогресс в выполнении утвержденных мероприятий, в том числе в технологическом переоснащении девяти предприятий по производству полиуретановых пеноматериалов, обеспечивающих вывод ГХФУ в объеме 187,33 тонн ОРС. Помимо этого, 15 системотехнических предприятий провели разработку полиоловых составов на основе вспенивающих агентов с низким ПГП; 11 276 технических специалистов прошли обучение по надлежащим практикам в холодильной промышленности; а также были проведены мероприятия по повышению информированности для обеспечения реализации ПОДПО. Объем выплаты средств, утвержденных на текущий момент, составляет 65 процентов. Из ключевых мероприятий осталось невыполненным одно: демонстрация последующим потребителям полиоловых составов с низким ПГП; эту деятельность ПРООН планирует выполнить после отбора кандидатов и решения технических вопросов. С учетом вышеизложенного, Секретариат рекомендует утвердить третий, завершающий транш первого этапа.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

28. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету:

- (a) Принять к сведению доклад о ходе выполнения работ по освоению второго транша первого этапа организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Индии; и
- (b) Поручить правительству Индии, ПРООН, ЮНЕП и правительству Германии представлять на ежегодной основе доклады о ходе выполнения рабочей программы, связанной с освоением третьего транша, вплоть до завершения проекта, а также отчеты о результатах проверок — до утверждения этапа II и доклад о завершении проекта — ко второму совещанию Исполнительного комитета в 2017 году.

29. Секретариат Фонда далее рекомендует утвердить в общем порядке выделение средств для третьего, завершающего транша по этапу I ПОДПО для Индии, а также соответствующий план освоения транша на 2016 год с объемами финансирования, указанными в приводимой ниже таблице:

Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	1 438 490	100 694	ПРООН
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	86 160	10 478	ЮНЕП
План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	199 440	22 938	Германия