



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/69
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:
БЫВШАЯ ЮГОСЛАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА МАКЕДОНИЯ**

Настоящий документ содержит замечания и рекомендацию секретариата в отношении следующего проектного предложения:

Поэтапный отказ

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

ЮНИДО

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ
Бывшая югославская Республика Македония

(I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ	УТВЕРЖДЕНО НА СОВЕЩАНИИ	МЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ
План поэтапного отказа от ГХФУ (этап I)	ЮНИДО (ведущее учреждение-исполнитель)	60-е	35% к 2020 г.

(II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 7 (приложение С, группа I)	Год: 2014	0,57 (тонн ОРС)

(III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЫ ПО СЕКТОРАМ (в тоннах ОРС)								Год: 2014	
Химические вещества	Аэрозоли	Пено-материалы	Пожаротушение	Холодильное оборудование		Растворители	Технологические агенты	Лаб. использование	Совокупное секторальное потребление
				Производство	Тех. обслуживание				
ГХФУ-22					0,6				0,6

(IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС)			
Базовый уровень в 2009 - 2010 годах:	1,8	Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения:	3,35
ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС)			
Уже утверждено:	2,18	Осталось:	1,17

(V) БИЗНЕС-ПЛАН		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
ЮНИДО	Поэтапный отказ от ОРВ (тонны ОРС)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0
	Финансирование (долл. США)	88 150	88 150	140 825	80 625	80 625	80 625	559 000

(VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ			2010	2011	2012	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом			н/п	н/п	н/п	1,80	1,80	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,17	н/п
Максимально допустимое потребление (в тоннах ОРС)			н/п	н/п	н/п	1,80	1,80	1,62	1,53	1,44	1,35	1,26	1,17	н/п
Согласованное финансирование (долл. США)	ЮНИДО	Расходы на проект	15 000	107 000	294 955	148 000	82 000	82 000	82 000	131 000	75 000	75 000	75 000	1 166 955
		Вспомогательные расходы	1125	8025	22 122	11 100	6150	6150	6150	9825	5625	5625	5625	87 522
Средства, утвержденные Исполнительным комитетом (долл. США)		Расходы на проект	15 000	107 000	294 955	148 000	82 000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	646 955
		Вспомогательные расходы	1125	8025	22 122	11 100	6150	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48 522
Общий объем средств, запрошенных для утверждения на данном совещании (долл. США)		Расходы на проект	0	0	0	0	0	82 000	0	0	0	0	0	82 000
		Вспомогательные расходы	0	0	0	0	0	6 150	0	0	0	0	0	6 150

*Было выпущено исправление к докладу о работе 67-го совещания, в котором отражено фактическое потребление в стране

Рекомендация секретариата:	Утвердить в целом
-----------------------------------	-------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. От имени правительства бывшей югославской Республики Македонии ЮНИДО в качестве назначенного учреждения-исполнителя представила 75-му совещанию заявку на финансирование шестого транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на сумму 82 000 долл. США и вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 6 150 долл. США. В состав представленных документов входят отчет об освоении пятого транша, отчет о проверке потребления ГХФУ в 2014 году и план освоения транша на 2015-2016 годы.

Отчет о потреблении ГХФУ

Потребление ГХФУ

2. Правительство бывшей югославской Республики Македонии представило данные о потреблении в 2014 году ГХФУ в объеме 0,57 тонн ОРС, которые исключительно относятся к ГХФУ-22. В таблице 1 представлены данные о потреблении ГХФУ за 2010-2014 годы.

Таблица 1. Потребление ГХФУ в бывшей югославской Республике Македония (данные за 2010-2014 годы согласно статье 7)

ГХФУ	2010	2011	2012	2013	2014	Базовый уровень
Метрические тонны						
ГХФУ-22	23,9	16,3	13,5	13,1	10,4	32,8
ГХФУ-141b в импортируемых готовых смесях полиолов	15,7	14,6	14,6	0	0	14,09*
Всего (метрические тонны)	39,6	30,9	28,1	13,1	10,4	38,0
Тонны ОРС						
ГХФУ-22	1,3	0,90	0,74	0,72	0,57	1,8
ГХФУ-141b в импортируемых готовых смесях полиолов	1,7	1,61	1,16	0	0	1,55*
Всего (тонны ОРС)	3,0	2,5	2,3	0,7	0,57	

*Потребление в среднем между 2007 и 2009 годами

3. Потребление ГХФУ в 2014 году (0,57 тонн ОРС) было на 68 процентов ниже базового уровня (1,8 тонны ОРС) и на 64 процента ниже меры регулирования 2015 года (1,6 тонны ОРС). Очень низкий уровень потребления в 2013 и 2014 годах скорее всего обусловлен сочетанием факторов - введением экологического налога (1 евро за кг) на импорт ГХФУ и мер регулирования, в том числе мер, связанных со сбором и рециркуляцией веществ, и правил по предотвращению и максимальному снижению выбросов хладагента при техобслуживании. Успешное осуществление в стране программы сбора и рециркуляции привело к утилизации 2,8 и 3,2 мт ГХФУ-22 в 2013 и 2014 годах соответственно.

Отчет о проверке

4. Отчет о проверке подтвердил, что правительство внедряет систему лицензирования и квот в отношении импорта и экспорта ГХФУ и что общее потребление ГХФУ в 2014 г. составило 0,57 тонн ОРС. В ходе проверки сделан вывод о том, что бывшая югославская Республика Македония выполнила целевые показатели Монреальского протокола в 2014 году и обеспечивает эффективный контроль импорта в соответствии со строгим соблюдением системы квот.

Доклад о реализации страновой программы (СП)

5. Правительство бывшей югославской Республики Македонии представило данные о потреблении ГХФУ в секторах в докладе о реализации страновой программы за 2014 год, которые соответствуют данным, представленным согласно статье 7.

Отчет о ходе освоения средств пятого транша ПОДПО

Правовая база

6. Правительство бывшей югославской Республики Македонии создало нормативно-правовую базу в поддержку эффективному осуществлению ПОДПО: в 2011 году введен экологический налог на ввоз ГХФУ-22; в 2012 году запрещен ввоз и вывоз оборудования на основе ГХФУ; в 2014 году начал действовать Закон об охране окружающей среды с внесенными в него поправками о введении системы лицензирования для организаций, работающих с холодильным оборудованием и системами кондиционирования воздуха; и 1 января 2015 года вступил в силу приказ, запрещающий торговлю хладагентами в одноразовой таре.

Сектор производства пеноматериалов

7. Продолжается проект по конверсии четырех предприятий по производству пеноматериалов (Koper-Negotino, Sileks AD Co., Zlatna Raka, Frigoteknika) для использования ГХФУ-141b в составе готовых полиольных смесей. Четыре предприятия будут переведены на технологию с применением метилформиата. В период пятого транша два предприятия (Koper-Negotino и Zlatna Raka) завершили конверсию, в результате чего из обращения выведено ГХФУ-141b в объеме 1,35 тонны ОРС. Завершение конверсии двух других предприятий (Sileks AD Co. и Frigoteknika) намечено на 2016 год.

Сектор обслуживания холодильного оборудования

8. После утверждения пятого транша проведены следующие мероприятия: еще 53 технических специалиста прошли обучение методам надлежащей практики, в результате чего общее число обученных специалистов на этапе I составило 333 человека; национальным органом по озону (НОО) организовано три семинара для всех субъектов деятельности, которые занимаются ведением журналов учета и маркировкой оборудования; мастерским техобслуживания выдано 38 комплектов установок по сбору и рециркуляции веществ, таким образом общее число такого оборудования, выданного на этапе I, достигло 56 единиц. Объем собранного и рециркулированного хладагента составил 21 872 кг в 2014 году (в сравнении с 14 042 кг в 2013 году), при этом практически весь этот объем приходится на самые распространенные хладагенты (ГХФУ-22, ГФУ-134А, R-404А, R-407С и R-410А) (также в небольших количествах были извлечены ХФУ-12, R-403В и R-502).

Группа по реализации и мониторингу проекта (ГМП)

9. В период пятого транша продолжилась работа по внедрению в практику работы журналов учета в рамках укрепления организационной структуры; в соответствии с текущими потребностями модифицировано и обновлено программное обеспечение по учету количества технических специалистов и оборудования. Была также создана ассоциация предприятий холодильной промышленности и кондиционирования воздуха, в состав которой уже вошли 30 членов.

Объем выплат

10. По состоянию на 8 октября 2015 года из утвержденной на данный момент суммы 646 955 долл. США было выплачено 546 138 долл. США. Выплата остатка в размере 100 817 долл. США будет произведена в 2016 году (таблица 2).

Таблица 2. Финансовый отчет по первому этапу ПОДПО для бывшей югославской Республики Македонии (долл. США)

Учреждение	Первый - четвертый транш		Пятый транш		Всего утверждено	
	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено	Утверждено	Выплачено
ЮНИДО	564 955	474 916	82 000	71 222	646 955	546 138
Темпы выплат	84%		87%		84%	

План освоения средств шестого транша ПОДПО

11. В период финансирования шестого транша будут выполнены следующие мероприятия:
- завершена конверсия предприятий по производству пеноматериалов (финансирование из предыдущего транша);
 - обучение примерно 30 специалистов по холодильной технике, укрепление системы лицензирования, в том числе за счет внесения поправок в существующее законодательство в соответствии с регламентами Европейского союза, внедрение обязательной системы лицензирования для сервисных специалистов; и оценка потребностей в дополнительном оборудовании для сбора и рециркуляции веществ (поставка в период седьмого транша) (финансирование из предыдущего транша);
 - деятельность в области укрепления организационной структуры: законодательные поправки, внедрение обязательного ведения журналов учета, регулярные инспекции мастерских техобслуживания, мониторинг программы сбора и рециркуляции веществ и информирование общественности (75 000 долл. США); и
 - мониторинг и проверка (7 000 долл. США).

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА**ЗАМЕЧАНИЯ**Отчет о ходе освоения средств пятого транша ПОДПО*Правовая база*

12. Правительство бывшей югославской Республики Македонии уже выдало квоты на импорт ГХФУ на 2015 год в объеме 1,62 тонны ОРС.

Сектор производства пеноматериалов

13. Секретариат отметил, что в 2013 и 2014 годах ГХФУ-141b в массе или готовых полиольных смесях не ввозился в страну, но конверсия двух из четырех предприятий по производству пеноматериалов, использующих ГХФУ-141b в готовых полиольных смесях, еще не завершена. ЮНИДО пояснила, что предприятия понимают, что министерство по охране окружающей среды и физическому планированию планирует запретить импорт ГХФУ-141b в

массе и в составе готовых полиольных смесей сразу же после завершения конверсии, намеченной на 2016 год. По всей видимости, предприятия используют запасы ГХФУ-141b в составе готовых полиольных смесей.

Сектор обслуживания холодильной техники

14. Секретариат заметил, что правительство рассматривало вопрос о включении горючих хладагентов и оборудования с применением таких хладагентов в программу обучения для специалистов по холодильной технике. ЮНИДО отметила, что осознавая влияние хладагентов с высоким потенциалом глобального потепления на климат, НОО приступил к разработке новых учебных материалов (справочников, руководств), в которых будут обсуждаться вопросы техники безопасности при обслуживании оборудования, содержащего CO₂, аммиак и/или углеводороды. В используемом сейчас учебном справочнике есть специальная глава о безопасном обращении с опасными хладагентами.

15. Согласно пояснениям ЮНИДО существенное увеличение извлеченных и рециркулированных хладагентов в 2014 году объясняется дополнительной поставкой 38 установок по сбору и рециркуляции в мастерские техобслуживания, высокой стоимостью хладагентов и экологическим налогом на ГХФУ-22.

Вывод

16. Осуществление мероприятий в период пятого транша проходит по плану. Продвигается работа по конверсии в секторе производства пеноматериалов, в ходе которой на двух из четырех предприятий конверсия уже завершена, в результате чего были выведены из обращения вещества объемом в 1,35 тонны ОРС. Уровень потребления в стране в 2014 году значительно ниже целевых значений мер регулирования и максимально допустимого потребления. В период с 2013 по 2014 год потребление рециркулированных хладагентов возросло более чем на 50 процентов, сбор и рециркуляция веществ и сейчас способствуют сохранению в стране низкого уровня потребления. Мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования, по всей видимости, хорошо спланированы и дают результаты. Предложенный на следующий год план мероприятий будет направлен на решение задач, стоящих перед страной, в достижении впечатляющих показателей, закрепленных в Соглашении.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

17. Секретариат Фонда рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению доклад о ходе освоения пятого транша этапа I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в бывшей югославской Республике Македонии; и далее рекомендует утвердить в целом шестой транш этапа I ПОДПО для бывшей югославской Республики Македонии и соответствующий план освоения транша на 2015-2016 годы на уровне финансирования, указанном ниже, в таблице:

	Название проекта	Финансирование проекта (долл. США)	Вспомогательные расходы (долл. США)	Учреждение-исполнитель
(a)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, шестой транш)	82 000	6 150	ЮНИДО