



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/30
25 October 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Семьдесят седьмое совещание
Монреаль, 28 ноября - 2 декабря 2016 года

ПОПРАВКИ К ПРОГРАММЕ РАБОТЫ ЮНИДО НА 2016 ГОД

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА ФОНДА

1. ЮНИДО просит Исполнительный комитет утвердить выделение средств в размере 327 082 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в сумме 23 496 долл. США на осуществление поправок к программе работы ЮНИДО на 2016 год, представленных в таблице 1. Заявка прилагается к настоящему документу.

Таблица 1. Поправки к программе работы ЮНИДО на 2016 год

Страна	Мероприятие/проект	Запрашиваемая сумма (долл. США)	Рекомендованная сумма (долл. США)
РАЗДЕЛ А. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ В ЦЕЛОМ			
A1. Продление проектов по укреплению организационной структуры			
Ливия	Продление проектов по укреплению организационной структуры (этап IV, 2-й год)	87 082	87 082
Промежуточный итог по разделу A1		87 082	87 082
Вспомогательные расходы учреждения (7 % на укрепление организационной структуры) для раздела A1:		6 096	6 096
Итого по разделу A1		93 178	93 178
A2. Подготовка проектов			
Аргентина	Подготовка плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) (этап II) (сектор обслуживания холодильного оборудования)	90 000	90 000
Тунис	Подготовка ПОДПО (этап II) (сектор обслуживания холодильного оборудования)	60 000	60 000
Тунис	Подготовка инвестиционных мероприятий для поэтапного отказа от ГХФУ (этап II) (сектор пеноматериалов)	60 000	60 000
Промежуточный итог по разделу A2		210 000	210 000
Вспомогательные расходы учреждения (7 % для подготовки проектов):		14 700	14 700
Итого по разделу A2		224 700	224 700
A3. Техническая помощь для подготовки докладов о результатах проверки			
Эквадор	Доклад о результатах проверки этапа I ПОДПО	30 000	30 000
Промежуточный итог по разделу A3		30 000	30 000
Вспомогательные расходы учреждения (9 % на предоставление технической помощи):		2 700	2 700
Итого по разделу A3		32 700	32 700
Всего (по разделам A1, A2 и A3)		350 578	350 578

* Для рассмотрения в индивидуальном порядке

РАЗДЕЛ А. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ В ЦЕЛОМ

A1. Укрепление организационной структуры

- а) Ливия (этап IV, 2-й год): 87 082 долл. США

Исходная информация

2. ЮНИДО представила просьбу о продлении проекта по укреплению организационной структуры (УОС) для Ливии, указанного в таблице 1. Описание этого проекта приведено в приложении I к настоящему документу.

3. На 74-м совещании Исполнительный комитет, признавая особое положение правительства Ливии, утвердил этап IV проекта по УОС для Ливии только на один год в сумме 68 033 долл. США, чтобы не наносить ущерб функционированию механизма Монреальского протокола по контролю несоблюдения, и призвал это правительство сотрудничать с ЮНИДО с

целью возврата к режиму соблюдения, а также представить просьбу о финансировании второго года этапа IV первому совещанию Исполнительного комитета в 2016 года.¹ (решение 74/32).

4. В июне 2015 года правительство Ливии издало Закон №228 о введении в действие системы лицензирования и квот в отношении ГХФУ, выполнив тем самым предварительное условие для представления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО). В дальнейшем ПОДПО был утвержден на 75-м совещании, при понимании того, что утверждение не препятствует функционированию механизма Монреальского протокола по преодолению несоблюдения² (решение 75/50).

5. Ливия представила данные о потреблении в 2015 году 119,81 тонн ОРС ГХФУ, что на 122,3 тонн ОРС ниже разрешенного на этот год уровня.

Замечания секретариата

6. Секретариат рассмотрел просьбу о продлении проекта по укреплению организационной структуры (УОС) для Ливии с учетом руководящих принципов и соответствующих решений, касающихся правомочности и уровней финансирования. В отношении этой просьбы была проведена перекрестная проверка данных с учетом первоначального рабочего плана укрепления организационной структуры для предыдущего этапа, программы и данных в соответствии со статьей 7, а также последнего доклада об осуществлении плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО), доклада о ходе работы учреждения и решения XXVII. Было отмечено, что Ливия соблюдает цели поэтапного отказа от ГХФУ, содержащиеся в плане действий в рамках решения XXVII, а также то, что в представленной просьбе были приведены индикаторы эффективности реализации планируемых мероприятий на следующем этапе проекта УОС в соответствии с решением 74/51(e)³.

Рекомендации секретариата

7. Исполнительный комитет рекомендует утвердить в целом заявку о финансировании этапа IV (2-й год) проекта по укреплению организационной структуры для Ливии с объемом финансирования, указанным в таблице 1, чтобы не наносить ущерб функционированию механизма Монреальского протокола по преодолению несоблюдения. Исполнительный комитет, возможно, пожелает ознакомить правительство Ливии с замечаниями, которые приведены в Приложении II к настоящему документу.

¹ Второй год проекта УОС для Ливии был представлен 76-му совещанию, но впоследствии его рассмотрение было отменено, так как оказалось, что имеется достаточное финансирование для покрытия периода с марта по ноябрь 2016 года.

² В решении XXVII/11, 27-е Совещание Сторон приняло к сведению план действий для Ливии, чтобы обеспечить ее возврат к соблюдению мер контроля ГХФУ, предусмотренных в Протоколе, в соответствии с которыми, без нанесения ущерба функционированию механизма финансирования Протокола, Ливия обязалась вернуться в режим соблюдения Монреальского протокола в 2022 году и в последующие годы. Ливия берет на себя следующие конкретные обязательства: а) снизить потребление ГХФУ с уровня 122,4 тонн ОРС в 2014 году до не более чем на: i) 122,3 тонн ОРС в 2015 году; ii) 118,4 тонн ОРС в 2016 и 2017 годах; iii) 106,5 тонн ОРС в 2018 и 2019 годах; iv) 76,5 тонн ОРС в 2020 и 2021 годах; и v) до уровней, разрешенных в рамках Монреальского протокола, в 2022 году и в последующие годы.

³ Исполнительный комитет принял решение о том, чтобы продолжать использовать существующую форму для продления проектов по УОС, утвержденную на 61-м совещании (решение 61/43(c)), внося изменения в раздел 10 о необходимости включения в неё индикаторов эффективности, которые приводятся в Приложении XIX к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/56 (решение 74/51(e)).

A2. Подготовка проекта

Аргентина. Подготовка ПОДПО (этап II) (общая стратегия): 90 000 долл. США

Описание проекта

8. ЮНИДО от имени правительства Аргентины представила заявку на подготовку общей стратегии для этапа II ПОДПО с уровнем финансирования, указанным в таблице 1.

9. В заявку включена обновленная информация об осуществлении этапа I ПОДПО, обоснование запрашиваемого финансирования, мероприятия, которые должны быть реализованы, и соответствующие бюджеты.

Замечания секретариата

10. Секретариат рассмотрел эту заявку в соответствии с руководящими принципами финансирования подготовки этапа II ПОДПО для стран, действующих в рамках статьи 5, указанными в решении 71/42, и обсудил ее в соответствии с решением 76/21, в котором объем средств на подготовку проекта по поэтапному отказу от ГХФУ в рамках инвестиционных мероприятий для Аргентины (этап II) (сектор пеноматериалов) составляет 137 500 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения для Всемирного банка.

11. Секретариат отметил, что заявка о подготовке проекта для общей стратегии этапа II ПОДПО в размере 90 000 долл. США соответствует решению 71/42 и оставшемуся объему установленного потребления ГХФУ в размере 293,98 тонн ОРС.

Рекомендация секретариата

12. Секретариат рекомендовал утвердить в целом заявку ЮНИДО на подготовку проекта этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (общая стратегия) для Аргентины с уровнем финансирования, указанным в таблице 1.

Тунис. Подготовка к поэтапному отказу от ГХФУ (этап II) (общая стратегия): 60 000 долл. США

Тунис. Подготовка к осуществлению инвестиционных мероприятий, связанных с поэтапным отказом от ГХФУ (этап II) (сектор пеноматериалов): 60 000 долл. США

Описание проекта

13. ЮНИДО от имени правительства Туниса, подала заявку на подготовку проекта этапа II ПОДПО (60 000 долл. США) и подготовку инвестиционных мероприятий по поэтапному отказу от ГХФУ для сектора пеноматериалов (60 000 долл. США) с уровнем финансирования, указанным в таблице 1.

Замечания секретариата

14. Секретариат рассмотрел эту заявку в соответствии с решением 71/42 и отметил, что в нее включены обновленная информация об осуществлении этапа I ПОДПО, обоснование запрашиваемого финансирования, мероприятия, которые будут реализованы, и соответствующие бюджеты.

15. Эта заявка соответствует пределам, установленным согласно решению 71/42 d), f) и g), на основе оставшегося объема установленного для Туниса потребления ГХФУ в размере 35,08 тонн ОРС, что дает праву правительству Туниса получить 60 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения на подготовку общей стратегии для этапа II ПОДПО.

Заявка на подготовку проекта по осуществлению инвестиционных мероприятий, связанных с поэтапным отказом от ГХФУ в секторе пеноматериалов (60 000 долл. США), также соответствует соглашению, достигнутому в ходе обсуждения этапа I ПОДПО о том, что реализация мероприятий в этом секторе будет отложена до этапа II.

Рекомендация секретариата

16. Секретариат рекомендует утвердить в целом заявку на подготовку проектов этапа II плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и подготовку к реализации инвестиционных мероприятий, связанных с поэтапным отказом от ГХФУ в секторе пеноматериалов для Туниса с уровнем финансирования, указанным в таблице 1.

A2. Техническая помощь для подготовки докладов о результатах проверки потребления ГХФУ

Эквадор. Техническая помощь, связанная с докладом о проверке национальных целевых показателей потребления: 30 000 долл. США

Описание проекта

17. Исполнительный комитет в своем решении 76/17 обратился к соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям с просьбой включить в свои соответствующие программы работы поправки для представления 77-му совещанию, предусматривающие финансирование подготовки докладов о проверке для этапа I ПОДПО, в частности, для Эквадора, где ЮНИДО является ведущим учреждением-исполнителем.

Замечания секретариата

18. Секретариат отметил, что запрашиваемое финансирование соответствует финансовым средствам, утвержденным для проведения аналогичных проверок на предыдущих совещаниях. Кроме того, он отметил, что доклад о проверке должен представляться, по крайней мере, за 60 дней до начала соответствующего совещания Исполнительного Комитета, на котором могут быть представлены заявки на очередной транш финансирования соответствующего ПОДПО.

Рекомендация секретариата

19. Секретариат рекомендует утвердить в целом финансирование подготовки доклада о результатах проверки выполнения этапа I ПОДПО для Эквадора на уровне, указанном в таблице 1, при понимании того, что доклады о проверке должны представляться, по крайней мере, за 60 дней до начала соответствующего совещания Исполнительного Комитета, на котором могут быть представлены заявки на очередной транш финансирования соответствующего ПОДПО.

Annex I

INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS

Libya: Renewal of institutional strengthening

Summary of the project and country profile		
Implementing agency:		UNIDO
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):		
	Phase I: Dec-00	157,000
	Phase II: Nov-09	136,065
	Phase III: Dec-13	136,065
	Phase IV (year 1) May-15	68,033
	Total:	497,163
Amount requested for renewal (phase IV)(year 2) (US \$):		87,082
Amount recommended for approval for phase IV (year) (US \$):		87,082
Agency support costs (US \$):		6,096
Total cost of institutional strengthening phase IV (year2)to the Multilateral Fund (US \$):		93,178
Date of approval of country programme:		1999
Date of approval of HCFC phase-out management plan:		2015
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):		
(a) Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)		0.0
(b) Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)		118.38
(c) Annex E (methyl bromide) (average 1995-1998)		94.1
Latest reported ODS consumption (2015) (ODP tonnes) as per Article 7:		
(a) Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)		0.0
(b) Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)		119.81*
(c) Annex E (methyl bromide) (average 1995-1998)		0.0
	Total:	119.81
Year of reported country programme implementation data:		2015
Amount approved for projects (as at May 2016) (US \$):		8,976,563
Amount disbursed (as at December 2014) (US \$):		5,995,675
ODS to be phased out (as at May 2016) (ODP tonnes):		1,591.5
ODS phased out (as at December 2014) (ODP tonnes):		866.8

*The plan of action for Libya approved under decision XXVII/11 allows HCFC consumption in 2015 of no greater than 122.3 ODP-tonnes.

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities	Funds approved (US \$)
(a) Investment projects:	7,500,900
(b) Institutional strengthening:	497,163
(c) Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	978,500
Total:	8,976,563

Progress report

2. During phase IV (year 1), the NOU was fully staffed and substantive progress was achieved in legislation enforcement. In June 2015 Libya issued 2015 decree Law No. 228 which provides the legal framework to support the implementation of regulatory measures including licensing and quota systems for imports of HCFCs and HCFC-based equipment. Quotas for 2016 were established and are being

monitored on regular basis. Stage I of the HPMP for Libya was submitted to and approved at the 75th meeting and Article 7 data indicate that the country achieved compliance with its commitments in decision XXVII/11 to reduce HCFC consumption to no more than 122.3 ODP tonnes. The NOU continued to maintain cooperation with other public institutions through regular bilateral meetings, inter-ministerial meetings and steering committees. The Libyan National Committee for Climate Change and Ozone Depletion was maintained and includes members from Ministry of Industry, Ministry of Meteorology, National Oil Company, Environmental General Authority and Ministry of Agriculture. The NOU also submitted the country programme data report for 2015, published awareness materials for the private sector, and organized awareness activities for Ozone Day. Libya participated in Montreal Protocol meetings in 2015 and 2016.

Plan of action

3. During phase IV (year 2) the NOU will continue to monitor HCFCs consumption to maintain compliance with quota system and with licensing system. Quotas will be issued for the years 2017 and 2018 to maintain HCFC consumption in line with the Agreement with the Executive Committee and with Libya's commitments under decision XXVII/11. Monitoring of HCFC distribution by sub-sectors will be given special attention as it will be critical for the successful implementation of the HCFCs phase-out policies.

Приложение II

МНЕНИЯ, ВЫСКАЗАННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ ПО ВОПРОСУ О ПРОДЛЕНИИ ПРОЕКТОВ УКРЕПЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ 77-МУ СОВЕЩАНИЮ

Ливия

1. Исполнительный комитет рассмотрел доклад, представленный с заявкой об осуществлении для Ливии проекта об укреплении организационной структуры (УОС) (этап IV, 2-й год) и с признательностью отметил, что Ливия представила Секретариату по озону данные за 2015 год, указывающие на то, что она соблюдает свои обязательства согласно решению XXVII/11 Совещания Сторон Монреальского протокола. Исполнительный Комитет также отметил, что в рамках проекта УСО Ливия добилась существенного прогресса в деле контроля над ГХФУ. Исполнительный комитет признал, что национальный орган по озону продолжал непрерывно работать несмотря на трудности, которые возникали после 2011 года, и, кроме того, с удовлетворением отметил, что в рамках этого проекта УСО в июне 2015 года в стране введена в действие система лицензирования и квот согласно принятому в стране Закону № 228, разработан план действий о возврате к режиму соблюдения к 2018 году для представления его Комитету по выполнению, а также подготовлен этап I плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для эффективного осуществления плана действий в основном за счет сокращения потребления ГХФУ в секторе производства пеноматериалов. Поэтому Исполнительный комитет выражает надежду, что Ливия успешно продолжит осуществление ПОДПО и проекта УСО, и что при этом первоочередное внимание будет уделяться достижению целей, указанных в решении XXVII/11, чтобы Ливия могла вернуться в режим соблюдения Монреальского протокола.



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

77th Executive Committee of the
Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

UNIDO Work Programme

77th Executive Committee

Introduction

The UNIDO Work Programme for the consideration of the 77th Meeting of the Executive Committee (ExCom) of the Multilateral Fund (MLF) has been prepared following the Government requests as well as based on ongoing and planned activities. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three year Rolling Business Plan 2016-2018.

The 77th UNIDO WPA is addressing institutional strengthening request for Libya in line with the Decision 74/51 of the ExCom that increased eligible funding amount with 28% against the historical approved levels.

Preparatory assistance is submitted for the 77th Executive Committee Meeting consideration for Argentina and Tunisia, to enable the countries to address the HPMP Stage II.

Verification Report related funding is required in line with the Decision 76/17 for Ecuador, classified as an LVC country.

The UNIDO 77th Work Programme Amendment included UNIDO Core Unit funding that has been individually submitted to the Multilateral Fund Secretariat for its consideration.

The UNIDO Work Programme Amendment for the consideration of the 77th ExCom Meeting comprises the following sections:

Section 1

Gives in a tabulated form by project types and country the consolidated list of activities foreseen for the above requests

Funding is requested as follows:

- IS extension request for Libya amounting to US\$ 93,178 (including US\$ 6,096 representing 7.0 % A.S.C)
- Preparatory assistance funding for HPMP Stage II amounting to US\$ 224,700 (including US\$ 14,700 representing 7.0 % A.S.C)
- Verification Report funding amounting to US\$ 32,100 (including US\$ 2,100 representing 7.0 % A.S.C)
- Administrative support funding amounting US\$ 2,055,000

Total: US\$ 2,382,082 (including US\$ 22,896 agency support cost)

Project concepts indicating details and funding requirements are provided in Section 2.

Section 1

Consolidated table of project preparation and non-investment projects
in all countries and sectors

Country	Type	Substance	Title of Project	Requested amount USD	A.S.C. USD	Total (incl ASC) USD	A.S.C. %	P.D.	Remarks
Institutional Strengthening									
Libya	INS	All	Extension of Institutional Strengthening Phase IV (year 2)	87,082	6,096	93,17	7	24	
Subtotal				87,082	6,096	93,178			
Preparatory assistance									
Argentina	PRP	HCFC	Preparation of HPMP Stage II -Refrigeration Servicing	90,000	6,300	96,300	7	12	
Tunisia	PRP	HCFC	Preparation of HPMP Stage II - Refrigeration servicing sector	60,000	4,200	64,200	7	12	
Tunisia	PRP	HCFC	Preparation of HPMP Stage II -Rigid PU foam component (Investment component for pre-blended polyols)	60,000	4,200	64,200	7	12	
Subtotal				210,000	14,700	224,700			
Verification Reports									
Ecuador	Verification report	All	Verification report	30,000	2,100	32,100	7	12	
Subtotal				30,000	2,100	32,100			
Administrative support cost									
UNIDO	ASC	ALI	Core Unit funding	2,055,000	0	2,055,000	0	12	individually submitted
Subtotal				2,055,000	0	2,055,000			
Grand Total				2,382,082	22,896	2,404,978			

Section 2 Project Concept

Country:	Libya
Title:	Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Libya – Phase IV second year funding
Project Duration:	12 months (December 2016 – November 2017)
Project Budget:	US\$ 87,082 (excluding US\$ 6,096 representing 7% Agency Support Costs)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	National Ozone Unit / Environmental General Authority

Project Summary

The project is addressing further institutional strengthening and capacity building for the National Ozone Unit / Environmental General Authority and will ensure that the Government will meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

During phase IV (year 2) the NOU will continue to monitor HCFCs consumption to maintain compliance with quota system and with licensing system. Quotas will be issued for the years 2017 and 2018 to maintain HCFC consumption in line with the Agreement between the Executive Committee and the Executive Committee and with its commitments in decision XXVII/11. Monitoring of HCFC distribution monitoring by sub-sectors will be given special attention as it will be critical for the successful implementation of the HCFCs phase-out policies.

Libya has passed through challenges due to administrative restructuring and delays in adoption HCFCs specific regulatory measures to ensure full control of the country consumption. Being in non-compliance, the country was relying on the institutional strengthening funding in the year 2015, and the financial support approved for one year duration by the 74th ExCom enabled the country to complete its HPMP and the expedite the national legislation in the approval process.

The HPMP Stage I was approved and is under implementation. NOU was maintained active, staff continuity was ensured and there are no major administrative changes to further affect functionality of NOU. This underlines the country commitment to comply with the Montreal Protocol obligations.

The National Ozone Unit is responsible for and oversees the implementation of the HPMP project and ensures the further phase-out of the annual HCFCs consumption, beyond the 10 % reduction target achieved in 2015. It has a major role in the process of monitoring of the project activities.

The NOU actively cooperate with ministries and inter-ministerial bodies as well as with advisory groups such as customs authorities, refrigeration sector representatives, NGOs and others.

Project Concept

Country:	Argentina
Title:	Project preparation for stage II of HPMP
Project Duration:	12 months
Project Budget:	US\$ 90,000 (excl. 7% Agency Support Costs)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	OPROZ - National Ozone Unit

Project Summary

The Implementing Agency has received an official request from the Government of Argentina for project preparation in the stage II of HPMP. In response to the decision 71/42(b) UNIDO is submitting a request for funds for the preparation of stage II of HPMP.

Argentina's base line consumption of HCFCs amounted to 400.7 ODP tonnes. After the approval of the HPMP Stage I, Argentina committed to reduce 53.46 by 2015, once completed, the remaining consumption in the HPMP will be 273.33 ODP.

Argentina is a major consumer of HCFC-141b and HCFC-22, and a producer of HCFC-22. Thus, the phase out of the national consumption of Annex C, group I substances (HCFCs) by 356.86 ODP Tonnes from the starting point established at the HPMP Stage I.

The reduction and compliance targets are as follows:

Year	Consumption (ODP Tonnes)	Reduction (ODP Tonnes)	Consumption allowed (ODP Tonnes)
2009	326.15	N/A	N/A
2010	475.16	N/A	N/A
Base line	400.66	N/A	N/A
2015	295.42		
Year	Control measure		
2013	Freeze	125.72	401
2015	10% reduction	40.07	361
2020	35% reduction	100.16	260
2025	67.50% reduction	130.21	130
2030	97.50% reduction	120.20	10
2040	100% reduction	10.02	-

The strategy followed by Argentina is based on the following criteria and priorities:

- I. Accelerated elimination of the production and consumption of the HCFC, in agreement with decision XIX/6 of the Parties.
- II. Application of well-known, affordable, available and widely used HCFC replacement alternatives and related technologies, while supporting efforts for identification and selection of such alternatives.
- III. To start elimination of HCFC in those HCFC consuming manufacturing sectors, this would guarantee timely compliance with the freeze and 10% reduction targets by 2015, and focus in the servicing sector to reach 35% reduction by 2020.

IV. Through adoption of appropriate alternative technologies, limit climate and adverse environmental impact of converted enterprises and comply with safety, economic and sustainability requirements.

Policy measures:

To achieve compliance with the control measures Argentina is preparing several policy interventions.

- a. The quota system was redesigned to address production of HCFC-22 and imports of several HCFCs,
- b. The quota system is being updated in harmony with the reduction targets.
- c. The installation of new HCFC production capacities is banned.
- d. The import of HCFC-based domestic Air conditioning equipment has been banned.
- e. Production of HCFC-22 is being monitored at FIASA
- f. All stakeholders are being updated on the progress and requirements of the legislation.
- g. Regular public awareness activities are being designed and implemented.

Regarding the HPMP implementation the general strategy has been executed successfully. The following activities summarize the progress in the project:

Implementation progress

The HPMP Stage I addressed to the extent possible conversion at large enterprises:

- a. Conversion of HCFC-22 in room and unitary air-conditioning equipment manufacturing sector approved at 61st Executive Committee Meeting (Component 1, UNIDO)
- b. Conversion from HCFC-141b in the manufacture of polyurethane rigid insulation foam for domestic refrigerators at Mabe Argentina (Component 2, World Bank)
- c. Technical assistance to reduce the use of HCFC-141b in flushing during servicing (Component 3, UNIDO)
- d. Training of technicians on good practices, servicing using alternatives (Component 3, UNIDO)
- e. Support to the project coordination and monitoring. (Component 3, UNIDO)
- d. Monitoring Production (Component 4, World Bank)

The remaining eligible consumption of HCFCs in manufacturing and servicing sector to reach 2020 is 100.16 ODP Tons. It is projected that this amount will be phased out from the servicing sector using HCFC-22. The World Bank will continue be in charge of th foam, for which at the 76th Meeting, PRP amounting 137,000 was approved.

The training and support of technicians already started during the HPMP stage I. It is expected to continue and enlarge the scope during the Stage II of the HPMP as stipulated in overarching HPMP strategy document approved by 61st Executive Committee.

Funding Requirement

In accordance with the guideline 71/55 the preparatory funds are requested for UNIDO, as follows:

Activities	Total
Survey to update consumption all over the country	15,000
Survey to update the numbers of technicians related to the refrigeration sector for all Provinces	15,000
Consultancy (international consultant)	40,000
Stake holders meetings	10,000
Consultation meeting	10,000
	90,000

Activities to be undertaken to develop Stage-II document

The following activities shall be undertaken for the preparation of stage-II HPMP to be prepared from the proposed funding:

- Data Collection and Surveys
- Collection, verification and validation of HCFC consumption in various sectors/ sub-sectors through survey of Government departments, traders, distributors, importers and manufacturers to access the sectoral distribution of HCFC consumption (update previous data collection)
- Collect information to determine the number of technicians, their needs, in all 28 Provinces of Argentina.
- Develop a plan for implementation of the servicing sector related activities to be integrated in the overall strategy
- Evaluate the climate co-benefits
- Prepare a project document

PROJECT CONCEPT

Country:	Tunisia
Title:	Preparatory funding request - Second Stage of HPMP Servicing sector Investment component for pre-blended polyols (Rigid PU foam)
Project Duration:	12 months
Project Budget:	US\$ 120,000 (excl. 7% Agency Support Costs) US\$ 60,000 to Servicing sector US\$ 60,000 to Pre-blended polyol sector
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	Ministry of Environment and Sustainable Development (National Ozone Unit)

1. Project Summary

The Implementing Agency has received an official request from the Government of Tunisia for preparatory funding for the stage II of HPMP. In response to the decision 71/42(b) UNIDO is submitting a request for funds for the preparation of stage II of HPMP.

Tunisia's base line consumption of HCFCs amounted to 40.7 ODP tonnes. During the implementation of the first phase, 9.26 ODP tonnes of HCFC-22 and 1.60 ODP tonnes of HCFC-141b, excluding pre-blended polyol consumption, are planned to be eliminated by 2018, while the remaining eligible consumption amounts to 29.75 ODP tonnes of HCFC-22 and 5.02 ODP tonnes of HCFC-141b contained in imported pre-blended polyols.

In the Second Stage of HPMP, Tunisia will further address with priority the servicing sector aiming to reach a 68% (67.5) reduction in HCFCs consumption by the year 2025. The Stage II strategy will also include activities to address investment component in the the pre-blended polyol sector

2. Description of current implementation

The Executive Committee for the Implementation of the Montreal Protocol (ExCom) approved, at its 72nd Meeting (May 2014) Stage I of the HCFC Phase-Out Management Plan (HPMP) for Tunisia for the period 2014-2018 (Decision 72/36) to reduce HCFC consumption by 15 per cent of the baseline of 40.7 ODP tonnes. Under this framework, the first tranche of Stage I of the HPMP for Tunisia and the corresponding 2014–2015 implementation plans, were approved. Lastly, at its 76th Meeting (May 2016), the ExCom approved the second tranche of Stage II for this country, corresponding to the period 2016–2018.

Since the approval of Tunisia HPMP Stage I, activities have been implemented in relation with all the corresponding activities identified in the project document. Thus, concerning all HCFCs, the licensing system with the quota-based HCFC control is currently in operation in Tunisia, and additional potential regulatory and policy measures will be assessed for its implementation.

On its turn, investment projects linked to the use of HCFC-141b as solvent have made substantial progress so far on the identification of available alternatives, the selection of the most appropriate ones and the replacement of that substance in two Tunisian companies, SOFAP and SNCFT. Whereas SOFAP is expected to undertake the pilot-scale trial of the pre-selected alternative before the end of 2016, the replacement at the SNCFT has already been successfully completed.

Finally, with respect to HCFC-22 consumption, the activities undertaken so far have focused on providing information on available alternatives to four companies of the air conditioning manufacturing sector and training their personnel in the use of some of these alternatives. This is the basis for the conversion of the respective production lines, which is expected to take place in the period 2016-2018. In line with this, and always under this component, the servicing sector has also been assisted to reduce HCFC-22 consumption. Thus, whilst a training and certification programme has been designed and proposed, the equipment and tools needed by training centers have been identified, procured and delivered with the corresponding training on its use. The provision of tools and equipment for workshops will be effective before the end of 2016.

In addition to activities under the HPMP, a demonstration project for the introduction of trans-critical CO₂ refrigeration technology for supermarkets in Tunisia was approved by the ExCom at its 76th Meeting (Decision 76/27).

3. Overarching strategy 2018 – 2025

3.1. Current HCFC consumption

Progress of HCFC consumption in the last five years is shown in the following table.

Table 1. HCFC consumption in the last five years in Tunisia (metric tonnes)

	2011	2012	2013	2014	2015
HCFC-22	599.532	577.245	566.85	610.43	629.748
HCFC-141b	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46
HCFC-123	0	0.5	0	0	0

In table 2, information on the import quotas for the last two years is provided.

Table 2. HCFC import quotas – 2015 and 2016

Substance	2015		2016	
	Mt	No of companies	Mt	No of companies
HCFC-22	646.29	19	569.887 ⁽¹⁾	20
HCFC-141b	8.46	1	8.46	1
HCFC-141b	4.073	1 ⁽²⁾	4.073	1 ⁽²⁾

(1) An additional reserve of 33.8 metric tons must be here considered (this amount can be distributed if the NOU receives further demands or in case of urgency or need).

(2) Trader which do not use HCFC-141b for own purposes.

3.2. Information to be gathered and updated

Besides the gathering and updating of information related to consumption of HCFCs in the corresponding verification reports, additional information will be gathered and subsequently updated on those aspects related to the expected activities of Stage II.

For addressing the Stage II to the servicing sector, a comprehensive survey will be required to give response to the servicing needs post 2020, considering also the small and medium enterprises operating discontinuous with assembly field applications.

Stage II will also address the consumption of HCFC 141b contained in non-reported imported pre-blended polyol used for various foam applications. Consequently, information on the imports of this material will be gathered accordingly. This kind of information has not been gathered yet due to the fact that its use is linked to implementation of activities under Stage II.

3.3. Activities to be undertaken for PRP

In accordance with the guideline 71/55, the preparatory activities and the corresponding funds requested for UNIDO, are as follows:

Activities	Total
Preparation of Refrigeration Servicing (including assembly)	60,000
Survey to update consumption all over the country	25,000
Consultation meetings	15,000
Consultancy (international consultant)	12,000
National consultants and data validation process	8,000
Preparation of investment activities in polyol sector and for elimination of the use of HCFCs in rigid PU	60,000
Survey on use of pre-blended polyol for foam applications	20,000
Site-visits and sites selection criteria setting-up	8,000
Stakeholders consultation meetings	10,000
International consultant for preparing project concepts	22,000
Grand total	120,000

In both components, the consultation meetings refer to those with parties involved in the investment activities. The team in charge of project management will visit Tunisia to discuss and agree with national counterparts and relevant stakeholders on the basics of project design and implementation.

Concerning the survey on the use of pre-blended polyol for foam applications it is necessary to analyze the consumption of HCFC-141b in this sector. This will also include a first assessment on the needs of Customs to identify this type of material.

4. Investment component

4.1. Information on enterprises

According to information obtained during HPMP preparation, imports of HCFC-141b in pre-blended polyol are undertaken by two types of entities:

- Traders which sell the imported pre-blended polyol to end-users in the country;
- End-users.

There are three identified traders which import HCFC-141b pre-blended in polyol: *BASF Tunisie*, *Promochimie* and *Adly Chimique*. *BASF Tunisie*, which is the main importer in volume, refused to provide data on their imports of HCFC-141b pre-blended in polyol. Data provided by the two other traders (24.7% of the total amount) are included in the table below:

Table 3: Break-down of imports of HCFC-141b in pre-blended polyol by importer

Importer	Imports (MT)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Promochimie	6.42	9.67	4.68	4.20	1.65	5.70
Adly Chimique	4.01	10.54	15.73	14.87	7.18	10.50

Concerning end users, the foam sector in Tunisia is, in terms of production volumes, dominated by the flexible slabstock market where companies have been converted in the past from CFC-11 to CO₂. There have been several companies funded through the World Bank and UNIDO under the NPP program that have been converted to HCFC-141b. The sector consists mainly of small companies with consumption lower than 10 MT/year of HCFC-141b. Major concentration of the industry is in the capital Tunis and in the industrial city of Sfax.

The companies in this sector work with imported HCFC-141b pre-blended in polyol, which they obtain either through direct imports or through traders, as above indicated. There is currently no company in this sector working with HCFC-141b pure.

In order to clearly define the consumption of HCFC-141b in this sector, companies have been grouped as follows:

1. Companies which are of no foreign ownership, have not been previously supported by the Multilateral Fund and have set up their production based on HCFC-141b prior to 21 September 2007; the following table shows the consumption data for these companies for the period 2007-2012:

Table 4: Consumption of HCFC-141b pre-blended in polyol by Group 1 companies

Company	Sector	Consumption (MT of HCFC-141b)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Misaft	Elastomer foam (filters)	12.40	13.86	14.99	15.97	15.22	18.00
Mont Blanc Electromanager «GAN»	Wood imitation	6.00	6.45	7.50	8.25	6.90	9.45
Sotufca	Elastomer foam	1.50	2.25	3.75	4.50	3.75	4.50
GIF	Elastomer foam (filters)	4.58	5.40	6.23	5.56	4.88	4.50
Le Panneau	Sandwich panels	7.92	7.92	11.85	13.92	5.28	2.64

Company	Sector	Consumption (MT of HCFC-141b)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Polysieges		0.85	2.43	1.48	1.67	1.58	2.36
Afri-Chrome	Flexible molded foam	1.58	1.58	1.80	1.65	1.58	1.65
Frigomeuble	Refrigerator insulation	0.45	0.63	0.69	0.73	0.76	0.93
Société Tunisienne d'Équipement (STE)	Sandwich panels	0.33	0.30	0.33	0.40	0.36	0.45
Attia Refrigeration	Refrigerator insulation	0.06	0.10	0.10	0.20	0.15	0.07
Total Consumption		35.66	40.91	48.71	52.83	40.45	44.54

2. Companies which are of no foreign ownership, have been previously supported by the Multilateral Fund and have set up their production based on HCFC-141b prior to 21 September 2007; the following table shows the consumption data for these companies, some of which have only provided their consumption data for 2012:

Table 5: Consumption of HCFC-141b pre-blended in polyol by Group 2 companies

Company	Sector	Consumption (MT of HCFC-141b)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bafes - Frigobaf	Refrigerator insulation						4.60
Frijo Technique	Refrigerator insulation						4.40
REI	Refrigerator insulation						3.70
Societe Moderne Refrigeration	Refrigerator insulation						2.50
Sotiem	Refrigerator insulation						2.30
Sotim	Slabstock						2.00
Coldeq	Sandwich panels	2.12	2.49	0.90	1.45	1.45	1.64
Meublatex	Wood imitation	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Sogima	Refrigerator insulation						1.50
Tabrid	Refrigerator insulation						1.00
Chahed Réfrigération	Refrigerator insulation	0.63	0.44	0.76	0.79	0.22	0.19
Total Consumption		4.25	4.43	3.16	3.74	3.18	25.33

3. Companies which are of foreign ownership and/or have set up their production based on HCFC-141b after 21 September 2007; the following table shows the consumption data for these companies for the period 2007-2012:

Table 6: Consumption of HCFC-141b pre-blended in polyol by Group 3 companies

Company	Sector	Consumption (MT of HCFC-141b)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Draxlmaier	Flexible molded foam	2.32	4.26	3.21	4.51	6.42	2.64
Almia Refrigeration	Refrigerator insulation	0.00	2.72	3.02	1.67	1.92	2.21
Total Consumption		2.32	6.98	6.23	6.18	8.34	4.85

4. Companies which used HCFC-141b pre-blended in polyol during the period 2007-2012 but they do not do so anymore:

Table 7: Consumption of HCFC-141b pre-blended in polyol by Group 4 companies

Company	Sector	Consumption (MT of HCFC-141b)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
SNCI	Sandwich panels	0.00	108.38	127.50	112.50	75.00	0.00
Soften	Water Heaters	7.01	7.01	7.01	7.01	0.00	0.00
Sofrifac	Sandwich panels	0.75	1.20	1.50	2.25	0.00	0.00
Biome Solar Industry (BSI)	Water Heaters	0.23	0.63	1.47	1.80	0.00	0.00
Polymex	Wood imitation	0.90	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00
Technochem	Sandwich panels	2.82	3.12	16.25	0.00	0.00	0.00
Total Consumption		11.70	121.23	154.63	124.46	75.00	0.00

Taking into account the data in the tables above, the following table shows the annual consumption of HCFC-141b in pre-blended polyol for the period 2007-2012 in Tunisia:

Table 8: HCFC consumption in the foam manufacturing sector

Substance	Consumption (MT)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
HCFC-141b	53.92	173.55	212.73	187.20	126.96	74.72

4.2. Activities for a project proposal

The preparatory activities that will be undertaken to develop a project proposal for the conversion of these enterprises are those indicated in section 3.3 above and, as previously explained, they include a survey for updating the information on consumption contained in tables 3 to 8.

Project Concept

Country:	Ecuador
Title:	Verification report of national consumption targets
Project Duration:	12 months
Project Budget:	US\$ 30,000 (excl. 7% Agency Support Costs)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	Unidad de Gestión Ambiental - MIPRO - NOU

Project Summary

1. Background

Funding requirement for the preparation of verification report of national program is being requested in accordance with UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/17.

The HCFC Phase-out Management Plan for Ecuador was approved in November 2011 at the 65th Meeting of Executive Committee of the Multilateral Fund for the implementation of the Montreal Protocol. The project was approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2011 to 2020 to meet the 35 per cent reduction in HCFC consumption, and on the understanding that US\$ 630,000 was provided to address HCFC consumption in the refrigeration servicing sector to reach up to and include the 35 per cent reduction in 2020 in line with decision 60/44.

Decision 76/17: *'The Executive Committee decided to request relevant bilateral and implementing agencies to include in their respective amendments to their work programmes due for submission to the 77th meeting, funding for verification reports for stage I of the HPMPs in the amount of US \$30,000, plus agency support costs, for the following 17 Article 5 countries: Benin, Cabo Verde, Chad, **Ecuador**, El Salvador, Grenada, Guyana, Jamaica, Kyrgyzstan, Liberia, Mozambique, Nepal, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Sierra Leone, Swaziland, and Zambia.'*