



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
22 April 2016

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ОБЩИЙ ОБЗОР ВОПРОСОВ, НАМЕЧЕННЫХ В ХОДЕ ПЕРЕСМОТРА ПРОЕКТОВ

1. Настоящий документ состоит из следующих разделов:
 - a) Анализ количества проектов и мероприятий, представленных двусторонними учреждениями и учреждениями-исполнителями 76-му совещанию;
 - b) Вопросы, намеченные в ходе пересмотра проектов: заявки на нескольких задержанных или будущих траншей этапа I ПОДПО.
 - c) Проекты для демонстрации технологий с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в соответствии с решением 72/40;
 - d) Утверждение в целом:
 - i) доклады о проверке соблюдения странами с низким объемом потребления (НОП) их соглашений по ПОДПО;
 - ii) проекты и мероприятия, представленные для утверждения в целом;
 - e) Инвестиционные проекты для индивидуального рассмотрения.

Проекты и мероприятия, представленные двусторонними учреждениями и учреждениями-исполнителями

2. Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители представили 76-му совещанию 138 запросов на выделение средств по траншам утвержденных многолетних соглашений, проектов и мероприятий на сумму 187 851 019 долл. США (839 795 980 долл. США, включая сумму, запрошенную в принципе), включая в соответствующих случаях вспомогательные расходы учреждения. Запросы на финансирование включают:

- a) Семь запросов для второго этапа плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для стран, не относящихся к категории стран НОП, включая этап II ПОДПО для Китая, состоящий из следующие секторальных планов:
 - i) план сектора производства жестких полиуретановых пеноматериалов (ППУ);
 - ii) план сектора экструдированного пенополистирола (XPS);
 - iii) план производства в секторе промышленного и коммерческого холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха;
 - iv) план производства в секторе бытовых кондиционеров (RAC);
 - v) план производства в секторе растворителей;
 - vi) план сектора по обслуживанию холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и компонент стимулирования;
- b) Транши утвержденных ПОДПО для 30 стран;
- c) Обновление проектов по укреплению организационной структуры (УОС) в 24 странах;
- d) Подготовка проекта для этапа II ПОДПО/инвестиционная деятельность, связанная с поэтапным отказом от ГХФУ, для четырех стран;
- e) Шестнадцать проектов для демонстрации технологий ППП в соответствии с решением 72/40;
- f) Один запрос в отношении подготовки кадастров или обзоров, касающихся альтернатив озоноразрушающим веществам (ОРВ) (решение XXVI/9 совещания Сторон).

3. После процесса рассмотрения проектов, 64 проекта и мероприятия на общую сумму 9 469 890 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений, рекомендованы для утверждения в целом и 61 проект и мероприятия на общую сумму 167 718 874 долл. США (624,968 150 долл. США, включая сумму, запрошенную в принципе) направлены для индивидуального рассмотрения. В целом сумма финансирования проектов, направленных на утверждение в целом и проектов для индивидуального рассмотрения, составляет 177 188 764 долл. США.

Запросы на обновление УОС

4. Секретариат рассмотрел доклады о завершении и запросы на продление финансирования мероприятий по УОС для 23 стран на их соответствие решениям по этому вопросу, включая решение 74/51(с) об уровне финансирования и продлении проектов по УОС, а также решение 74/51(е) о необходимости включения индикаторов эффективности работы для планируемых мероприятий. Все запросы прошли перекрестную проверку на соответствие: предыдущим докладам по УОС; докладам о ходе выполнения страновых программ; данным, представляемым согласно статье 7 Монреальского протокола; последним докладам о реализации ПОДПО, докладам двусторонних учреждений и учреждений-исполнителей о ходе работы, представленным 75-му совещанию; а также соответствующим решениям о соблюдении, принятым Сторонами Монреальского протокола.

5. На межучрежденческом координационном совещании¹, секретариат представил руководство для представления проектов по укреплению организационной структуры, которое включает раздел по общим целям УОС, общим показателям и конкретным показателям эффективности деятельности. Секретариат обратил внимание учреждений к рекомендациям по стандарту, обеспечивающему удовлетворительную оценку для каждого из четырех общих показателей эффективности деятельности по проектам УОС, и предложил учреждениям-исполнителям обсудить вопрос о стандартных оценках со странами, действующими в рамках статьи 5.

Представленные и впоследствии отозванные проекты и мероприятия

6. В ходе рассмотрения проектов не удалось своевременно решить вопросы, касающиеся транша этапа I ПОДПО для Антигуа и Барбуды, Буркина-Фасо (третий транш), Сенегала (второй транш) и Сомали (второй транш) на сумму 828 684 долл. США, в связи с чем, эти транши были отозваны соответствующим ведущим учреждением-исполнителем. Причины, по которым эти транши были отозваны, указаны в документе о задержках с представлением траншей² и обобщены ниже:

- a) Запрос в отношении Антигуа и Барбуды был отозван по причине отсутствия связи с национальным отделом по озону и требуемого письма о поддержке;
- b) Запросы в отношении Буркина-Фасо и Сенегала были отозваны, поскольку не были представлены доклады о проверке потребления ГХФУ за 2013, 2014 и 2015 годы. Секретариат поднял вопросы в связи со значительными колебаниями в уровнях потребления ГХФУ и обратился к ЮНЕП и ЮНИДО с просьбой обсудить с заинтересованными странами корректировку начальных уровней устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ, исходя из потребления, установленного во время проверки. В этом случае потребуется пересмотреть уровни финансирования, стратегии ПОДПО и связанные с этим мероприятия, а также соответствующие соглашения для этапа I;
- c) Запрос в отношении Сомали был отозван из-за проблем, связанных с потреблением ГХФУ. Страновая программа и данные о потреблении не были представлены за 2014 и 2015 годы, как это требуется согласно статье 7.

Задержки с финансированием в ожидании представления докладов о проверке или сообщений о выполнении конкретных условий

7. По состоянию на конец 75-го совещания по-прежнему задерживались выплаты Казначеем финансовых средств, утвержденных на 74-м совещании на транши ПОДПО для Армении³ Доминиканской республики⁴, Лаосской Народно-Демократической Республики⁵ и Таиланда⁶, в

¹ Монреаль, 1-2 марта 2016 года.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/6.

³ Третий транш был утвержден при условии, что эти финансовые средства не будут переданы ЮНЕП до тех пор, пока секретариат не рассмотрит доклад о проверке и подтвердит, что правительство Армении действует в соответствии с Монреальским протоколом и Соглашением (решение 74/23 a)).

⁴ Третий транш был утвержден при условии, что эти финансовые средства не будут переданы ПРООН до тех пор, пока секретариат не рассмотрит доклад о проверке и подтвердит, что правительство Доминиканской Республики действует в соответствии с Монреальским протоколом и Соглашением (решение 74/41 d) ii)).

⁵ Второй транш был утвержден при условии, что эти финансовые средства не будут переданы ЮНЕП до тех пор, пока секретариат не рассмотрит доклад о проверке и подтвердит, что правительство Лаосской Народно-Демократической Республики действует в соответствии с Монреальским протоколом и Соглашением (решение 74/23 a)).

⁶ Второй транш был утвержден при условии, что эти финансовые средства не будут переданы Всемирному банку до тех пор, пока секретариат не рассмотрит доклад о проверке и подтвердит, что правительство Таиланда действует в соответствии с Монреальским протоколом и Соглашением (решение 74/48 b) ii)).

ожидании представления докладов о проверке или дальнейших разъяснений. На 75-м совещании было также задержано финансирование траншей ПОДПО для Бахрейна⁷, Гватемалы⁸ и Саудовской Аравии⁹ в ожидании выполнения конкретных условий.

8. После 75-го совещания секретариат получил удовлетворительные доклады о проверке, представленные правительствами Армении, Доминиканской Республики, Лаосской Народно-Демократической Республики и Таиланда; а также подтверждение того, что выплата финансовых средств по первому траншу ПОДПО для Бахрейна достигла 20 % порогового уровня и что подписано соглашение между Министерством по метеорологии и окружающей среде Саудовской Аравии и ЮНЕП, в результате чего Казначеем были выделены финансовые средства соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям.

9. В связи с тем, что соглашение между Отделом международного сотрудничества Министерства окружающей среды Гватемалы и ЮНЕП не было подписано, Исполнительный комитет, возможно, пожелает настойчиво призвать правительство подписать упомянутое выше соглашение, с тем чтобы финансовые средства, связанные с третьим траншем, могли быть выделены Казначеем в соответствии с решением 75/59 b) ii).

Вопросы, намеченные в ходе рассмотрения проектов

Запросы в отношении нескольких задержанных или будущих траншей этапа I ПОДПО

10. На 76-м совещании в представленные заявки на транши этапа I ПОДПО для четырех стран включены просьбы о рассмотрении нескольких траншей одновременно, исходя из следующего:

- a) объединение оставшихся траншей из-за задержек с осуществлением проектов и необходимостью завершения этапа I (Чили¹⁰ и Индонезия¹¹); и
- b) авансовые заявки на выдачу траншей для стран с низким объемом потребления ОРВ (НОП), чтобы позволить им приобрести оборудования для эффективного осуществления соответствующих мероприятий (Бенин¹² и Сент-Люсия¹³).

11. На 75-м совещании Исполнительный комитет, кроме всего прочего, отметил, что страны, действующие в рамках статьи 5, для которых было подано несколько заявок на транши на одном и том же совещании вследствие значительных задержек в осуществлении, должны будут представить пересмотренные планы действий для учета в них перераспределения средств по остающимся траншам (решение 75/3 b) ii)).

12. Что касается Чили, то представленная 76-му совещанию просьба о предоставлении двух оставшихся задержанных транша (на 2014 и 2015 годы) была основана на том факте, что этап II

⁷ Второй транш был утвержден, как исключение, при условии, что утвержденные финансовые средства не будут переданы ЮНЕП до тех пор, пока объем использованных средств для первого транша не достигнет 20-процентного порогового уровня в соответствии с пунктом 5 с) Соглашения (решение 75/51 b)).

⁸ Третий транш был утвержден при условии, что, кроме всего прочего, Казначей не выделит финансирования для ЮНЕП, пока секретариат не получит подтверждения о подписании Соглашения между Отделом международного сотрудничества Министерства окружающей среды Гватемалы и ЮНЕП (решение 75/59 b) ii)).

⁹ Третий транш был утвержден при условии, что утвержденные финансовые средства не будут переданы ЮНИДО до тех пор, пока не будет окончательно подготовлено и подписано соглашение между Агентством метеорологии и охраны окружающей среды и ЮНЕП (решение 75/64 d)).

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/24.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/36.

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/18.

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/44.

также будет представлен на этом же совещании, и, кроме того, пересмотренный план работы, сопровождающей заявку, позволит завершить этап I и уменьшить совмещение действий между этапами в процессе осуществления проекта. При условии утверждения двух задержанных траншей предполагается, что реализация этапа I ПОДПО будет завершена к декабрю 2017 года без дополнительных просьб о продлении.

13. Правительство Индонезии представило 76-му совещанию просьбу о третьем транше этапа I и этапа II для ПОДПО. В целях уменьшения случаев совпадения действий между этапами и с учетом пересмотренного плана работы в рамках этапа I, который будет способствовать внедрению альтернатив с низким ПГП и сделает возможным приступить к осуществлению мероприятий по поэтапному отказу в секторе обслуживания холодильного оборудования, секретариат рекомендовал объединить третий и четвертый транши этапа I.

14. Что касается Бенина, то продвижение транша, связанного с закупкой оборудования, позволит закупить более рентабельное оборудование и снизить затраты на его транспортировку (т. е. затраты на транспортировку обычно составляют более 30 % финансовых средств, выделяемых на закупку оборудования), поэтому правительство Бенина обратилось с просьбой, чтобы финансовые средства, выделенные ЮНИДО в рамках четвертого и пятого траншей (т. е. 70 000 долл. США) были утверждены с третьим траншем. Что касается Сент-Люсии, то ее правительство обратилось с просьбой о досрочном финансировании вследствие низких уровней финансирования четвертого и пятого траншей для ЮНИДО (т. е. 3 259 долл. США и 5 697 долл. США, соответственно), что затрудняет надлежащее осуществление проектов.

15. Секретариат рассмотрел эти просьбы с учетом конкретных обстоятельств, информация о которых представлена каждой страной, и пересмотренных планов работы, представленных для поддержки просьб о траншах, и подготовил необходимые рекомендации, содержащиеся в соответствующих документах.

16. Учитывая, что эти обстоятельства могут возникнуть и в других странах, действующих в рамках статьи 5, в частности, в странах с низким объемом потребления (НОП), Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- a) настойчиво призвать двусторонние учреждения и учреждения-исполнители, а также страны, действующие в рамках статьи 5, своевременно реализовывать утвержденные транши, чтобы избежать задержек в предоставлении будущих финансовых траншей;
- b) обратиться с просьбой к двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям и странам, действующим в рамках статьи 5, организовать надлежащее планирование и распределение траншей для этапа II ПОДПО в целях обеспечения эффективной закупки оборудования с учетом соответствующих решений Исполнительного комитета, в частности, требования о 20 % расходовании предыдущего транша, а также для выделения, по меньшей мере, 10 % от утвержденного в принципе общего объема финансирования в секторе обслуживания холодильного оборудования для этапа ПОДПО до последнего транша;
- c) рассмотреть любую просьбу о финансировании для утверждения двух или нескольких траншей этапа ПОДПО на одном и том же совещании Исполнительного комитета на индивидуальной основе, принимая к сведению требование о пересмотре планов работы и соглашений о выделении средств.

Проекты по демонстрации технологий с низким ПГП согласно решению 72/40

Общие сведения

17. На 74-м совещании Исполнительный комитет в соответствии с решением 72/40 рассмотрел 26 концепций демонстрационных проектов по технологиям с низким ПГП и трех технико-экономических обоснований централизованного охлаждения¹⁴. После обсуждения было утверждено финансирование одного технико-экономического обоснования централизованного охлаждения¹⁵ и финансирование подготовки 13 проектов для демонстрации технологий с низким ПГП¹⁶, и полностью сформулированные предложения по этим вопросам должны быть представлены 75-му и 76-му совещаниям¹⁷. Кроме того, Исполнительный комитет принял решение рассмотреть на 75-м совещании ограниченное количество дополнительных запросов, связанных с подготовкой проектов для демонстрации технологий с низким ПГП в секторе производства систем кондиционирования воздуха¹⁸, и повторно рассмотреть два полностью сформулированных предложения по демонстрационным проектам для Колумбии¹⁹ и Египта²⁰, которые были представлены, но не рассмотрены на 74-м совещании, а также дополнительные технико-экономические обоснования централизованного охлаждения²¹.

18. На 75-м совещании Исполнительный комитет принял к сведению 11 проектных предложений для демонстрации альтернативных ГХФУ технологий с низким ПГП²² и два предложения по технико-экономическим обоснованиям централизованного охлаждения²³, представленных в соответствии с решением 74/21. После обсуждения этих вопросов контактной группой, созданной Председателем, Исполнительный комитет утвердил финансирование двух технико-экономических обоснований централизованного охлаждения²⁴, а также осуществление двух проектов для демонстрации технологий с низким ПГП в Колумбии²⁵ и Марокко²⁶. Кроме того, было принято

¹⁴ Доминиканская Республика, Египет и Кувейт.

¹⁵ Разработка технико-экономического обоснования бизнес-модели централизованного охлаждения в Доминиканской Республике, утвержденная на сумму 91 743 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения на сумму 8 257 долл. США для ПРООН (решение 74/27).

¹⁶ Решение 74/21 b).

¹⁷ Кроме того, Исполнительный комитет сохранил в программе работы ЮНИДО заявку на финансирование подготовки к созданию регионального центра передового опыта для демонстрации озонобезопасных альтернативных технологий с низким потенциалом глобального потепления и организации соответствующего обучения в Европе и Центральной Азии, представленную Правительством Российской Федерации (решение 74/24).

¹⁸ Решение 74/21 d).

¹⁹ Решение 74/38.

²⁰ Решение 74/39.

²¹ Решение 74/21 d).

²² Пять в секторе холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и шесть в секторе пеноматериалов.

²³ Египет и Кувейт.

²⁴ Технико-экономическое обоснование централизованного охлаждения в Нью-Каире, Египет, включая разработку бизнес-модели на сумму 100 000 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений для ЮНЕП и ЮНИДО (решения 75/33 и 75/35) и технико-экономическое обоснование сравнения трех нетиповых вариантов технологий для использования в централизованных системах кондиционирования воздуха, применяемых в Кувейте, на сумму 100 000 долларов США, включая вспомогательные расходы учреждений для ЮНЕП и ЮНИДО (решения 75/34 и 75/36).

²⁵ Демонстрационный проект для использования R-290 (пропан) в качестве альтернативного хладагента при производстве коммерческих систем кондиционирования воздуха на предприятии "Industrias Thermotar Ltda", на сумму 535 000 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждения для ПРООН (решение 75/40).

²⁶ Демонстрационный проект по использованию малозатратной технологии вспенивания на основе пентана в процессе конверсии на технологии без использования ОРВ при производстве пенополиуретана на малых и средних предприятиях в Марокко, на сумму 300 135 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждения для ЮНИДО (решение 75/41).

решение о том, чтобы разрешить повторно представить 76-му совещанию пять предложений по демонстрационным проектам для сектора пеноматериалов (Колумбия, Египет, Саудовская Аравия, Южная Африка и Таиланд) и трех предложений по демонстрационным проектам в секторе производства холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (РАС) (Китай, Саудовская Аравия и Западной Азии) в дополнение к проектам, оставшимися нереализованными, финансовые средства на подготовку которых были выделены на 74-м совещании (решение 75/42).

Обзор демонстрационных проектов, представленных 76-му совещанию

19. В соответствии с решением 72/40, двусторонние учреждения и учреждения-исполнители представили 75-му и 76-му совещаниям 18 проектных предложений для демонстрации технологий с низким ПГП на общую сумму финансирования 18 028 551 долл. США, (включая вспомогательные расходы учреждений), включающую 598 130 долл. США на подготовку проектов (уже утверждено) и 17 430 421 долл. США на осуществление демонстрационных проектов, как было затребовано. Общий объем запрошенного финансирования составляет приблизительно на 8 млн. долл. США больше суммы 10 млн долл. США, выделенных согласно решению 72/40.

20. В процессе рассмотрения проекта, двусторонние учреждения и учреждения-исполнители рационализировали расходы на демонстрационные проекты, представленные 76-му совещанию в соответствии с решением 74/21 с)²⁷ и один демонстрационный проект, представленный (на общую сумму финансирования в размере 4 707 321 долл. США, за исключением вспомогательных расходов) впоследствии был исключен. Соответственно, общий объем финансирования всех демонстрационных проектов, представленных в соответствии с решением 72/40, составит 11 395 605 долл. США, включая расходы на подготовку проектов (т. е. на 1 395 605 долл. США больше чем имеющееся финансирование в размере 10 млн долл. США).

21. В целях содействия проведению обзора, проекты, которые планировалось рассмотреть на 76-м совещании, были сгруппированы следующим образом:

- a) Семь демонстрационных проектов в подсекторе систем кондиционирования воздуха и их сборки на общую сумму 6 804 193 долл. США (включая вспомогательные расходы учреждений) в шести странах и одном регионе (Западная Азия);
- b) Пять демонстрационных проектов в секторе пеноматериалов на общую сумму 1 310 724 долл. США (включая вспомогательные расходы учреждений) в пяти странах;
- c) Три демонстрационных проекта в секторе обслуживания холодильного оборудования на общую сумму 1 847 423 долл. США (включая вспомогательные расходы учреждений) по одному проекту для каждой страны и одного региона (Европа) и один глобальный проект (охватывающий Египет, Мексику, бывшую югославскую Республику Македония и регионы Карибского бассейна и Восточной Африки).

22. В Таблице 1 приведена обобщенная информация о распределении затрат в заявках на финансирование всех демонстрационных проектов (в том числе на подготовку проекта, на реализацию проекта и вспомогательные расходы учреждения). Подробное описание каждого из демонстрационных проектов приводится в соответствующем документе совещания, указанном в первой колонке таблицы.

²⁷ Двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям было предложено рационализировать расходы на осуществление демонстрационных проектов, чтобы можно было утвердить большее количество проектов в рамках имеющегося финансирования в размере 10 млн долл. США в соответствии с решением 72/40 и для дальнейшего изучения других источников дополнительного финансирования.

Таблица 1. Обзор демонстрационных проектов (долл. США)

Страна (номер документа ExCom)	Учреждение	Сектор	Подготовка проекта	Представ- ленная сумма расходов	Согласованная сумма расходов
Представлены 76-му совещанию					
Секторе холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (RAC)					
Китай (76/25)	ПРООН	RAC	24 000	1 234 693	1 097 931
Коста-Рика (76/28)	ПРООН	Сборочное производство	40 000	590 000	524 000
Кувейт (76/38)	ПРООН	RAC	20 000	343 000	293 000
Саудовская Аравия (76/46)	ЮНИДО	RAC	30 000	1 690 000	1,570 000*
Саудовская Аравия (76/46)	Всемирный банк	RAC	0	1 306 800	1 306 800
Глобальный (Аргентина, Тунис) (76/56)	ЮНИДО	Сборочное производство	60 000	968 665	846 300
Региональный: Западная Азия (76/57)	ЮНЕП/ ЮНИДО	RAC	0	750 000	700 000
Сектор пеноматериалов					
Колумбия (76/26)	ПРООН	Пеномате- риалы	0	282 480	248 380
Египет (76/31)	ПРООН	Пеномате- риалы	0	340 000	295 000
Индия (отозвана быть частью этапа II)	ПРООН	Пеномате- риалы	30 000	4 707 321	0
Саудовская Аравия (76/46)	ЮНИДО	Пеномате- риалы	30 000	274 016	96 250
Южная Африка (76/48)	ЮНИДО	Пеномате- риалы	40 000	493 366	222 200
Таиланд (76/50)	Всемирный банк	Пеномате- риалы	30 000	355 905	352 550
Сектор обслуживания					
Мальдивы (76/40)	ПРООН	Обслужи- вание	15 000	144 000	141 000
Региональный: Европа и Центральная Азия (76/57)	Российская Федерация	Обслужи- вание	50 000	852 600	591 600
Глобальный (76/56)	ЮНИДО/ ЮНЕП	Обслужи- вание	150 000	1 105 100	955 100
Сумма расходов	н/п		519 000	15 437 946	9 240 111
Вспомогательные расходы	н/п		36 330	1 157 340	722 229
Общая сумма	н/п		555 330	16 595 286	9 962 340
Утверждены на 75-м совещании					
Колумбия (75/42)	ПРООН	RAC	0	500 000	500 000
Марокко (75/58)	ЮНИДО	Пеномате- риалы	40 000	280 500	280 500
Вспомогательные расходы	н/п		2 800	54 635	54 635
Итого	н/п		42 800	835 135	835 135
Всего			598 130	17 430 421	10 797 475

*Уровень финансирования будет сокращен на 160 000 долл. США, включая соответствующие вспомогательные расходы учреждения, в случае утверждения проекта "Продвижение альтернативных хладагентов в странах с высокой температурой окружающего воздуха (PRAHA II)".

Рассмотрение секретариатом предложений по демонстрационным проектам

23. Секретариат с удовлетворением отметил:

- а) Усилия правительств соответствующих стран, действующих в рамках статьи 5, предпринимаемые с помощью двусторонних учреждений и учреждений-исполнителей по подготовке и представлению предложений в отношении проектов для демонстрации альтернативных технологий с низким ПГП;

- b) Усилия двусторонних учреждений и учреждений-исполнителей по рационализации расходов на проекты, представленные 76-му совещанию в соответствии с решением 74/21 с);
- c) Решения двусторонних учреждений и учреждений-исполнителей, принятых с учетом замечаний секретариата по предложениям о проектах, которые были представлены ранее и повторно представлены 76-му совещанию.

24. Секретариат рассмотрел каждое проектное предложение с учетом результатов обсуждения их членами Исполнительного комитета на 74-м и 75-м совещаниях и соответствующих основополагающих решений, принятых Исполнительным комитетом, а также критериев, приведенных в решении 72/40²⁸, которые кратко изложены ниже:

- a) Углубление имеющихся знаний о новейших достижениях науки и техники в отношении альтернативной технологии представляет собой значительное продвижение в области соответствующих технологий;
- b) Описание технологии, ее связи с другими видами деятельности в стране, ее потенциальной воспроизводимости в значительном количестве осуществляемых в одном и том же подсекторе мероприятий, содействие повышению энергоэффективности (где это применимо) и рассмотрение других воздействий на окружающую среду;
- c) Географическое распределение;
- d) Дополнительные преимущества применения альтернативной технологии в секторах, в которых приоритет имеет производство систем кондиционирования воздуха, а также в других секторах (в частности, в секторе пеноматериалов) по сравнению с проектами, завершенными на этапе I ПОДПО;
- e) Относительно короткий срок реализации, что позволяет в максимальной степени расширить возможности использования результатов при осуществлении мероприятий на этапе II ПОДПО;
- f) Обязательства производственных предприятий, имеющих право осуществлять конверсию в целях перехода к использованию альтернативной технологии.

25. Секретариат представил свои замечания соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям в отношении всех демонстрационных проектов, после чего были проведены соответствующие обсуждения, в ходе которых были выяснены нерешенные вопросы. Кроме того, секретариат решил провести технические консультации с независимыми экспертами в области холодильного оборудования и пеноматериалов. Результаты рассмотрения каждого демонстрационного проекта кратко изложены в Приложении 1.

26. После процесса рассмотрения проектов и в целях содействия их обсуждению Исполнительным комитетом на 76-м совещании секретариат, как показано в таблице 2, разделил все демонстрационные проекты на следующие две группы: в группе I перечислены проекты, рекомендуемые для утверждения; а в группе II перечислены проекты с нерешенными вопросами, такими как демонстрация дополнительных преимуществ применения альтернативных технологий,

²⁸ Включая дополнительный инструктивный материал, представленный на 73-м совещании (пункт 97 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62).

отсутствие письма о поддержке, возможные совпадения с другими предложениями, географическое распределение и наличие средств.

Таблица 2. Сводная таблица демонстрационных проектов, представленных в соответствии с решением 72/40

Страна (номер документа)	Ссылка/(краткое название)	Сектор	Учреждение	Сумма (долл. США)*	
Проекты, утвержденные на 75-м совещании (для справки)					
Колумбия (75/42)	HC-290 в коммерческих кондиционерах	RAC	ПРООН	535 000	
Марокко (75/58)	Малозатратная технология вспенивания на основе пентана	Пеноматериалы	ЮНИДО	300 135	
Итого				835 135	
Представленные 76-му совещанию: Группа I (рекомендуемые для утверждения проектные предложения)					
Китай (76/25)	Аммиачные компрессоры	RAC	ПРООН	1 174 786	
Коста-Рика (76/28)	Аммиак/CO ₂ для холодильных камер	Сборочное производство	ПРООН	560 680	
Кувейт(76/38)	Установки кондиционирования воздуха на основе HC-290 и ХФУ-32, оценка эффективности	RAC	ПРООН	313 510	
Глобальный (Аргентина и Тунис) (76/56)	Запрельное содержание CO ₂ в супермаркетах	Сборочное производство	ЮНИДО	905 541	
Египет (76/31)	Разработка недорогого дозатора пены	Пеноматериалы	ПРООН	315 650	
Саудовская Аравия (76/46)	ГФО в распыляемой пене	Пеноматериалы	ЮНИДО	104 913	
Южная Африка (76/48)	Использование вакуумного впрыскивания пены (HC)	Пеноматериалы	ЮНИДО	242 198	
Таиланд (76/50)	Пониженное содержание ГФО в распыляемой пене	Пеноматериалы	Всемирный банк	377 229	
Мальдивы (76/40)	ГФО в рыболовном промысле	Обслуживание	ПРООН	153 690	
Региональный: Европа и Центральная Азия (76/57)	Региональный центр подготовки и сертификации специалистов в области холодильной техники	Обслуживание	Российская Федерация	666 676	
Итого				4 814 873	
Представленные 76-му совещанию: Группа II (проектные предложения с нерешенными вопросами)					
Страна (номер документа)	Ссылка (краткое название)	Сектор	Учреждение	Проблемные вопросы	Общая сумма
Саудовская Аравия (76/46)	Хладагенты ГФО/ HC при производстве настенных кондиционеров воздуха	RAC	ЮНИДО	Совпадение действий. Письмо поддержки. Географическое распределение	1 679 900**
Саудовская Аравия (76/46)	Использование HC-290/ГФУ-32 в оконных и автономных кондиционерах воздуха	RAC	Всемирный банк	Совпадение действий. Одно предприятие создано после даты истечения срока подачи заявок. Географическое распределение	1 398 276
Региональный: Западная Азия (76/57)	Pрана II	RAC	ЮНЕП/ ЮНИДО	Письмо поддержки.	771 500
Региональный (76/26)	Снижение ГФО в панелях и напылениях	Пеноматериалы	ПРООН	Географическое распределение	270 734

Страна (номер документа)	Ссылка/(краткое название)			Сектор	Учреждение	Сумма (долл. США)*
Глобальный (76/56)	Качество хладагента, сдерживание, внедрение хладагентов с низким ППП	Обслуживание	ЮНИДО/ ЮНЕП	Письмо поддержки. Стоимость демонстрации		1 027 057
Итого						5 147 467
Всего						10 797 475

*Включая вспомогательные расходы учреждения.

**Уровень финансирования будет сокращен на 160 000 долл. США, включая соответствующие вспомогательные расходы учреждения, в случае утверждения проекта "Продвижение альтернативных хладагентов в странах с высокой температурой окружающего воздуха (PRAHA II)".

Обзор общих затрат на осуществление проектных предложений для демонстрации технологий с низким ППП

27. В результате рассмотрения Секретариатом демонстрационных проектов была принята рекомендация об утверждении суммы в размере 4 814 873 долл. США (включая вспомогательные расходы) на осуществление двух проектов в секторе производства систем кондиционирования воздуха, двух проектов в секторе установки и сборки холодильного оборудования, четырех проектов в секторе пеноматериалов и двух проектов в секторе обслуживания холодильного оборудования. Рекомендация об утверждении остальных проектов станет предметом дальнейшего обсуждения Исполнительным комитетом (таблица 2).

Рекомендация секретариата

28. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть вопрос об утверждении финансирования предложений об осуществлении проектов для демонстрации альтернатив с низким ППП с учетом результатов оценки, приведенных в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12, и подробной информации, представленной в соответствующих документах Исполнительного комитета.

Проекты и мероприятия, представленные для утверждения в целом

29. В этом разделе приведены доклады о проверке соблюдения странами с низким уровнем потребления (НОП) их соглашений о ПОДПО, а также проекты и мероприятия, представленные для утверждения в целом

Доклады о проверке соблюдения странами с низким уровнем потребления (НОП) их соглашений о ПОДПО

30. В соответствии с решением 61/46 с)²⁹ секретариат, как показано в таблице 3, отобрал в качестве образца 17 стран для целей проверки соблюдения соглашения о ПОДПО. Эти страны были отобраны на основе следующих критериев:

- a) Географическое распределение стран (восемь в Африке, одна в Южной Азии, одна в Европе и Центральной Азии и семь в Латинской Америке и районе Карибского моря);
- b) Уровень потребления ГХФУ в странах (а именно, одиннадцать стран с базовым уровнем потребления ГХФУ менее 100 мт, две страны с базовым уровнем

²⁹ Секретариату было предложено каждый год представлять на первом совещании список 20% стран с базовым уровнем потребления ГХФУ до 360 метрических тонн (мт) и с утвержденным ПОДПО, чтобы утвердить финансирование для них в целях проверки соблюдения каждой страной соглашения о ПОДПО на этот год.

потребления от 101мт до 200 мт, а также четыре страны с базовым уровнем потребления более 200 мт);

- с) Страны, которые еще не получили финансирования для доклада о проверке;
- д) Распространение среди двусторонних учреждений и учреждений-исполнителей (тринадцать для ЮНЕП, два для ПРООН, один для ЮНИДО и один для Германии).

Таблица 3. Примеры стран, действующих в рамках статьи 5, в отношении проверки соблюдения ими соглашения о ПОДПО

№	Страна	Базовый уровень потребления ГХФУ (мт)	Ведущее/взаимодействующее учреждение	Заявка на следующий транш
1	Бенин	*432,51	ЮНЕП/ЮНИДО	2018 год
2	Кабо-Верде	18,50	ЮНЕП	2018 год
3	Чад	292,7	ЮНЕП/ЮНИДО	2018 год
4	Сальвадор	186,51	ПРООН/ЮНЕП	2020 год
5	Эквадор	*427,73	ЮНИДО/ЮНЕП	2018 год
6	Гренада	15,10	ЮНЕП	2020 год
7	Гайана	31,02	ЮНЕП/ПРООН	2018 год
8	Ямайка	263,68	UNDP/ ЮНЕП	2020 год
9	Кыргызстан	66,61	ЮНЕП	2018 год
10	Либерия	95,45	Германия	2020 год
11	Мозамбик	118,18	ЮНЕП/ЮНИДО	2018 год
12	Непал	20,00	ЮНЕП/ПРООН	2020 год
13	Сент-Китс и Невис	8,92	ЮНЕП/ПРООН	2020 год
14	Сент-Винсент и Гренадины	5,13	ЮНЕП/ЮНИДО	2018 год
15	Сьерра-Леоне	30,37	ЮНЕП/ЮНИДО	2018 год
16	Свазиленд	81,74	ЮНЕП/ПРООН	2019 год
17	Замбия	89,95	ЮНЕП/ЮНИДО	2020 год

* Базовый уровень потребления выше 360 мт, но для целей финансирования страна продолжала рассматриваться как страна с низким объемом потребления (НОП).

Рекомендация секретариата

31. Исполнительный комитет, возможно, пожелает обратиться с просьбой к соответствующим двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям включить в их соответствующие поправки к программам работы для представления на 77-м совещании и утвердить финансирование докладов о проверке на этапе I ПОДПО в размере 30 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждений для каждой из перечисленных в таблице 3 стран, действующих в рамках статьи 5.

Проекты и мероприятия, представленные для утверждения в целом.

32. В приложении II к настоящему документу перечислены 64 проекта и мероприятия на общую сумму 9 469 890 долл. США, включая вспомогательные расходы, которые рекомендуются для утверждения в целом. При утверждении этих проектов Исполнительный комитет будет учитывать соответствующие условия или положения, содержащиеся в оценочных листах проектов, а также утверждение программ осуществления, связанных с соответствующими траншами многолетних проектов.

Инвестиционные проекты для индивидуального рассмотрения

33. Шестьдесят один проект/мероприятия на общую сумму 167 718 874 долл. США (624 968 150 долл. США), включая сумму, запрошенную в принципе, плюс вспомогательные расходы, предлагаются после обсуждения Секретариатом для индивидуального рассмотрения. Для оказания помощи Исполнительному комитету в обсуждении инвестиционных проектов для индивидуального рассмотрения, секретариат распределил проекты по секторам, и сгруппировал их в соответствии с вопросами, как это показано в таблице 4. Таблица 4 также включает раздел по проектам для демонстрации технологий с низким ПГП, перечисленным в таблице 1.

34. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть запрос о выделении третьего транша этапа I совместно с этапом II ПОДПО для Вьетнама, учитывая внутреннюю связь между предлагаемым изменением плана сектора пеноматериалов, которое было утверждено на этапе I и предлагаемым секторальным планом для этапа II.

Таблица 4. Проекты, представленные для индивидуального рассмотрения

Страна	Проект	Учреждение	ExCom	Проблемный вопрос
Проекты, демонстрирующие технологии с низким ПГП				
Несколько	Проекты для демонстрации технологии с низким ПГП	Несколько	Таблица 1 выше	Демонстрационные проекты, которые будут отобраны на основе оценки, представленной выше
Этап II ПОДПО				
Чили	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	ПРООН/ ЮНЕП/ ЮНИДО	76/24*	Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; этап II ПОДПО
Индонезия	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	ЮНЕП/ Всемирный банк	76/36*	Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; этап II ПОДПО
Пакистан	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	ЮНЕП/ ЮНИДО	76/42	Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; этап II ПОДПО
Панама	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	ПРООН	76/43	Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; этап II ПОДПО
Венесуэла (Боливарианская Республика)	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	ПРООН/ ЮНИДО	76/54	Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; этап II ПОДПО
Вьетнам	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	Всемирный банк/ Япония	76/55*	Нет соглашения о расходах; действия, связанные с предприятиями, не соответствующими критериям финансирования
Этап II ПОДПО для Китая				
Китай	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап II – первый транш	Несколько	76/25	Зависит от результатов обсуждения секторальных планов Китая
	План сектора производства жестких полиуретановых пеноматериалов (ППУ)	Всемирный банк		Расходы все еще обсуждаются
	План сектора производства экструдированного пенополистирола (XPS)	ЮНИДО/ Германия		Расходы все еще обсуждаются
	План сектора производства бытовых систем кондиционирования воздуха (РАС)	ЮНИДО		Расходы все еще обсуждаются

Страна	Проект	Учреждение	ExCom	Проблемный вопрос
	План сектора производства промышленного и торгового холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха	ПРООН		Расходы все еще обсуждаются
	План сектора производства растворителей	ПРООН		Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; секторальный план, этап II
	План сектора по обслуживанию холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и компонент стимулирования	ЮНЕП/ Германия/ Япония		Все технические проблемы и проблемы, связанные с расходами, решены; секторальный план, этап II
Запрос на транш этапа I ПОДПО				
Бенин	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап I – третий транш	ЮНЕП/ ЮНИДО	76/18	Предварительный запрос четвертого и пятого траншей, чтобы обеспечить закупку крупными партиями и таким образом снизить расходы на транспортировку оборудования
Чили	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап I – четвертый и пятый транши	ПРООН/ЮНЕП	76/24	Пересмотр соглашения в целях объединения четвертого и пятого траншей и продления срока реализации
Индонезия	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап I – третий транш	ПРООН/ ЮНИДО/ Всемирный банк/Австралия	76/36	Потенциальный возврат средств и возможный пересмотр соглашения в целях объединения третьего и четвертого траншей
Сент-Люсия	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, этап I – третий транш	ЮНЕП/ ЮНИДО	76/44	Предварительный запрос четвертого и пятого траншей на настоящем совещании
Вьетнам	Этап I – третий транш	Всемирный банк	76/55	Возможная замена предприятия; пересмотр соглашения

*Документ также включает запрос на транш для этапа I ПОДПО

Приложение I

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СЕКРЕТАРИАТОМ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ (РЕШЕНИЕ 72/40)

ПРОЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ 76-МУ СОВЕЩАНИЮ	
ПОДСЕКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА И СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Страна	Китай (ExCom/76/25)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Проект, демонстрирующий полугерметичную холодильную систему на основе аммиака с преобразователем частоты и винтовым компрессором в секторе промышленного и торгового холодильного оборудования на предприятии Fujian Snowman Co. Ltd.
Подсектор/применение	Промышленный/коммерческий/винтовой компрессор
Альтернативная технология	NH ₃ , CO ₂
Запрошенное финансирование (долл. США)	1 200 466 долл. США (т. е. 1 174 786 долл. США на осуществление проекта плюс 25 680 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Определение пригодности применения NH₃ холодильных блоков на базе конвертируемых полугерметичных винтовых компрессоров, в которых используется двуокись углерода (CO₂) в качестве вторичного хладагента, для малых и средних промышленных и коммерческих холодильных установок. Альтернативная технология будет испытана и стандартизирована в условиях производственной контролируемой обстановки.</p>	
<p>Оценка. Проект был тесно увязан с мероприятиями по поэтапному отказу, предложенными в рамках ПОДПО для Китая. Если все будет успешно, то это обеспечит технологическое решение по замене ГХФУ-22 в малых и средних промышленных и коммерческих холодильных установках с заправкой хладагентом менее 200 кг. Эта технология никогда еще не проходила тестирования в странах, действующих в рамках статьи 5, и призвана служить жизнеспособной альтернативой с нулевым ОРС и низким ПГП, и обеспечит повышение энергоэффективности малых и средних холодильных систем при использовании в супермаркетах и холодильных камерах магазинов. Права на интеллектуальную собственность в отношении конструкции компрессора, на соблюдении которых настаивают предприятия-бенефициарии, могут стать препятствием для распространения этой технологии.</p>	
Страна	Коста-Рика (ExCom/76/28)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Демонстрационный проект по применению холодильной системы, работающей на хладагентах аммиак/диоксид углерода, для замены ГХФУ-22 на производственном предприятии среднего бизнеса и в магазине розничной торговли компании Premezclas Industriales S.A.
Подсектор/применение	Сборочное производство (коммерческое холодильное оборудование)
Альтернатива(ы)	R-717, R-744
Запрошенное финансирование (долл. США)	603 480 долл. США (т. е. 560 680 долл. США на осуществление проекта плюс 42 800 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Разработка и установка новой двухступенчатой холодильной системы с использованием R-717 в качестве первичного хладагента и R-744 – в качестве хладоносителя теплообменника, проведение испытаний этой системы для оценки ее производительности и энергоэффективности в сравнении с системой, работающей на ГХФУ-22, и проведение подготовки инженеров и технических специалистов. Собранная информация будет использована для разработки стандартов и инструкций по проектированию, монтажу и эксплуатации систем с хладагентами R-717/R-744 в странах с такими же климатическими условиями, как в Коста-Рике.</p>	
<p>Оценка. Проект будет способствовать повышению уровня знаний о двухступенчатой холодильной системе с использованием R-717/R 744, представляющий собой шаг вперед в развитии технологий. Проект связан с</p>	

<p>осуществлением мероприятий по поэтапному отказу , предложенными в рамках ПОДПО для Коста-Рики. Если все будет успешно, то проект обеспечит замену ГХФУ-22 жизнеспособной технологией с низким ППП, используемой в супермаркетах и холодильных камерах магазинов и потенциальное повышение энергоэффективности новой системы охлаждения. Поэтапный отказ, связанный с этим проектом, составляет 0,64 мт (0,035 тонны ОРС) ГХФУ-22.</p>	
Страна	Кувейт (ExCom/76/38)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Демонстрационный проект оценки эффективности применения технологии без использования ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления (ППП) в системах кондиционирования воздуха
Подсектор/применение	Коммерческие системы кондиционирования воздуха
Альтернатива(ы)	НС-290, ХФУ-32
Запрошенное финансирование (долл. США)	334 910 долл. США (т. е. 313 510 долл. США на осуществление проекта плюс 21 400 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Оценка эффективности двух типов оборудования для кондиционирования воздуха: системы кондиционирования воздуха на основе HFC 32 с производительностью 8-тонн; и миниохладителя с производительностью 40 тонн на основе использования хладагента НС-290. Эффективность обоих типов оборудования будет контролироваться и оцениваться с учетом, кроме всего прочего, работы компрессоров, конденсаторов, испарителей, их энергоэффективности и энергопотребления, и будет сравниваться с оборудованием на основе ГХФУ-22 и 410А из ГФУ аналогичных размеров и производительности..</p>	
<p>Оценка. Проект потенциально связан с разработкой более эффективной стратегии действий для сектора обслуживания на этапе II ПОДПО для Кувейта. Если все будет успешно, то это послужит стимулом для внедрения оборудования кондиционирования воздуха с низким ППП во всех странах с высокой температурой окружающего воздуха.</p>	
Страна	Саудовская Аравия (ExCom/76/46)
Учреждение-исполнитель	ЮНИДО
Название проекта	Демонстрационный проект по продвижению хладагентов на основе ГФО с низким ППП в секторе систем кондиционирования воздуха, используемых в условиях высокой температуры окружающего воздуха.
Подсектор/применение	Системы кондиционирования воздуха для жилых помещений
Альтернатива(ы)	Смеси ГФО/ГФУ с низким ППП, НС-290
Запрошенное финансирование (долл. США)	1 712 000 долл. США (т. е. 1 679 900 долл. США на осуществление проекта плюс 32 100 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Производство и тестирование пилотных моделей оконных и настенных кондиционеров на основе ГФО смесей, а также НС-290 с низким ППП. Установки будут доработаны и оптимизированы с учетом, кроме всего прочего, необходимости соблюдения стандартов энергоэффективности. Будет проведена демонстрация производственного цикла в целях проверки соответствующих процедур и требуемого качества изготовления таких кондиционеров. Учитывая ограничения существующих производственных линий для работы с горючими хладагентами, вначале будет установлена производственная линия для имитации производства, которая позднее будет преобразована в полноценную производственную линию.</p>	
<p>Оценка. Проект ориентирован на один из приоритетных секторов в соответствии с решением 72/40. Возможность использования ГФО в условиях высокой температуры окружающего воздуха представляет собой технологический прогресс. Если все будет успешно, то появится возможность применять эту технологию также и в других странах с высокой температурой окружающего воздуха. Этот проект частично совпадает с демонстрационным проектом, который представлен Всемирным банком для Саудовской Аравии с целью тестирования НС-290. Кроме того, в общей сложности представлено три предложения об осуществлении демонстрационных проектов в Саудовской Аравии, а в отношении этого проекта от правительства не получено письмо о поддержке.</p>	

Страна	Саудовская Аравия (ExCom/76/46)
Учреждение-исполнитель	Всемирный банк
Название проекта	Демонстрационный проект на предприятиях по производству кондиционеров для разработки оконных и автономных кондиционеров, в которых используются хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления
Подсектор/применение	Кондиционеры для жилых помещений и коммерческие кондиционеры
Альтернатива(ы)	ГФУ-32, HC-290
Запрошенное финансирование (долл. США)	1 398 276 долл. США (подготовлен без предоставления финансирования на подготовку проекта)
<p>Описание. Создать, провести тестирование (в лабораторных условиях), а также оптимизировать прототипы оконных и автономных кондиционеров воздуха, в которых в качестве хладагентов используются ГФУ-32 и HC-290; оценить их энергоэффективность при использовании в условиях высоких температур окружающего воздуха; оценить дополнительные затраты на их конверсию; и направить результаты проведенной работы производителям в Саудовской Аравии и других странах.</p>	
<p>Оценка. Проект ориентирован на один из приоритетных секторов, определенных в соответствии с решением 72/40, и его осуществление может оказать положительное влияние на внедрение технологий с низким ПГП при производстве кондиционеров воздуха, используемых в странах с высокой температурой окружающего воздуха. Поэтапный отказ, связанный с этим проектом, составляет 3,59 тонны ОРС. Компонент демонстрационного проекта для предприятий Petra KSA, связанный с одним из двух предприятий, указанных в проекте, не отвечает требованиям, так как это предприятие было создано после даты истечения срока подачи заявок (решения 60/44 и 74/50). Кроме того, этот проект частично совпадает с демонстрационным проектом, представленным ЮНИДО для Саудовской Аравии, который связан с тестированием HC-290; производством кондиционеров на основе HFC-32 и HC-290, что уже имеет место в ряде стран; и кроме этого, в общей сложности уже есть три предложения о демонстрационных проектах в Саудовской Аравии.</p>	
Страна	Глобальный (ExCom/76/56)
Учреждение-исполнитель	ЮНИДО
Название проекта	Демонстрационный проект для внедрения транскритической технологии охлаждения на основе CO ₂ для супермаркетов (Аргентина и Тунис)
Подсектор/применение	Сборочное производство (коммерческое холодильное оборудование)
Альтернатива(ы)	CO ₂
Запрошенное финансирование (долл. США)	969 741 долл. США (т. е. 905 541 долл. США на осуществление проекта плюс 64 200 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Внедрить транскритические холодильные системы на основе CO₂ в двух тщательно отобранных типичных супермаркетах в Аргентине и Тунисе, оба расположены в умеренно теплых климатических условиях на двух континентах. В рамках проекта будет рассматриваться вопрос о долгосрочной устойчивости альтернативы, а также другие технические вопросы, связанные с простотой установки и стоимостью.</p>	
<p>Оценка. Если все будет успешно, то проект обеспечит замену жизнеспособной технологией с низким ПГП ГХФУ-22 в установках, используемых в супермаркетах, и в холодильных камерах, и позволит повысить энергоэффективность новых холодильных систем. Ожидается, что проект будет повторно осуществлен в странах обоих регионов и будет способствовать использованию хладагентов с низким ПГП в секторе сборочного производства.</p>	

Страна	Региональный (Западная Азия) (ExCom/76/57)
Учреждение-исполнитель	ЮНЕП, ЮНИДО
Название проекта	Продвижение использования альтернативных хладагентов в странах с высокой температурой окружающего воздуха (PRAHA II)
Подсектор/применение	Кондиционеры воздуха
Альтернатива(ы)	ГФУ-32, HC-290 и смеси ГФО
Запрошенное финансирование (долл. США)	771 500 долл. США (подготовлен без предоставления финансирования на подготовку проекта)
Вспомогательные расходы (долл. США)	н/п
<p>Описание. На основе прогресса, достигнутого в осуществлении демонстрационного проекта, содействовать использованию альтернатив с низким ПГП в промышленном производстве кондиционеров для использования в странах с высокой температурой окружающего воздуха в Западной Азии (PRAHA I) (утвержден на 69-м совещании), а также содействовать повышению потенциала заинтересованных сторон в использовании хладагентов с низким ПГП в секторе производства кондиционеров воздуха в странах с высокой температурой окружающего воздуха. Проект направлен на создание местного потенциала проектирования, разработку моделей риска для оценки использования хладагентов с низким ПГП в системах кондиционирования воздуха, и призван обеспечить обмен знаниями и создание технической инфраструктуры.</p>	
<p>Оценка. Проект ориентирован на один из приоритетных секторов, определенных в соответствии с решением 72/40 и может оказать положительное влияние на внедрение технологий с низким ПГП для холодильных систем, используемых в странах с высокой температурой окружающего воздуха. В ходе обзора проекта были приняты во внимание два демонстрационных проекта по производству кондиционеров воздуха в Саудовской Аравии, представленные ЮНИДО и Всемирным банком, и отчет о завершении демонстрационного проекта PRAHA-I, представленный ЮНЕП и ЮНИДО. Этот проект дополнит демонстрационный проект по производству кондиционеров воздуха, ориентированный на Саудовскую Аравию (ЮНИДО); и будет опираться на уроки, извлеченные другими странами, действующими в рамках статьи 5, где были внедрены системы кондиционирования воздуха, в которых используются хладагенты с низким ПГП. Участвующие в проекте страны, действующие в рамках статьи 5, не представили писем о поддержке.</p>	
СЕКТОР ПЕНОМАТЕРИАЛОВ	
Страна	Колумбия (ExCom/76/26)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Демонстрационный проект для обоснования использования гидрофторолефинов в производстве составных панелей, в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, путем разработки низкочастотных составов
Подсектор/применение	Жесткая полиуретановая пена: составные панели, напыляемая пена
Альтернатива(ы)	Уменьшенное содержание ГФО-1233zd(E), уменьшенное содержание ГФО-1336maam(z)
Запрошенное финансирование (долл. США)	270 734 долл. США на осуществление проекта (подготовлен без предоставления финансирования на подготовку проекта)
<p>Описание. Оценка составов с уменьшенным содержанием ГФО, предназначенных для использования в полиуретановой пене (ППУ) в производстве составных панелей; оптимизация составов с целью достижения теплоизоляционных параметров пены, аналогичных тем, которые обеспечиваются составами на основе ГХФУ-141b; и проведение анализа затрат, связанных с применением различных составов с уменьшенным содержанием ГФО и составов на основе ГХФУ-141b. Мероприятия будут проводиться системотехнической компанией и включать разработку составов, тестирование результатов анализа, испытания в рабочих условиях и распространение информации о результатах работы.</p>	
<p>Оценка. Разработка и оптимизация предварительно смешанных составов полиолов с уменьшенным содержанием ГФО приведет к снижению стоимости систем полиолов и сделает ГФО экономически более жизнеспособными для предприятий, выпускающих пеноматериалы, в частности на малых и средних предприятиях. Результаты могут быть повторно подтверждены в Колумбии и других странах, действующих</p>	

<p>в рамках статьи 5, учитывая потенциальное увеличение производительности и потенциальное снижение затрат. На 75-м совещании был утвержден демонстрационный проект для Колумбии* (использование HC-290 (пропан) в качестве альтернативного хладагента в производстве коммерческих систем кондиционирования воздуха на предприятии Industrias Thermotar Ltda)).</p>	
Страна	Египет (ExCom/76/31)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Демонстрация малозатратных вариантов конверсии производства на технологии без использования ОРВ для очень небольших предприятий в секторе пенополиуретана
Подсектор/применение	Жесткий полиуретан, поропласт
Альтернатива(ы)	Метилформиат, метилаль
Запрошенное финансирование (долл. США)	315 650 долл. США на осуществление проекта (подготовлен без предоставления финансирования на подготовку проекта)
<p>Описание. Разработка недорогого дозатора пены с автономным воздушным компрессором, не требующим подключения к сети, для набивной теплоизоляции или же изучение вариантов снижения стоимости дозаторов пены, имеющихся в настоящее время на рынке, которые могли бы использовать очень небольшие предприятия. Изучение вариантов герметичной расфасовки пенополиуретановых систем с длительным сроком применения, которые можно использовать по требованию (они используются сейчас в Колумбии, Мексике и в Соединенных Штатах Америки для некоторых видов применения).</p>	
<p>Оценка. Реализация этого проекта принесет пользу очень маленьким предприятиям за счет снижения стоимости дозатора пены и использования автономных систем на основе пены с низким ПГП, которые могут быть легко использованы в случае необходимости. Однако в данном предложении ясно не демонстрируются новые альтернативы с низким ПГП, а используется уже коммерчески доступная технология. Поэтапный отказ, связанный с этим проектом составляет 4,4 тонн ОРС ГХФУ-141b.</p>	
Страна	Саудовская Аравия (ExCom/76/46)
Учреждение-исполнитель	ЮНИДО
Название проекта	Демонстрационный проект по поэтапному отказу от ГХФУ посредством использования ГФО в качестве вспенивающего агента в области применения напыляемых пеноматериалов при высоких температурах окружающего воздуха.
Подсектор/применение	Жесткий пенополиуретан: распыляемая пена
Альтернатива(ы)	ГФО-1233zd(E), ГФО-1336mzz(Z)
Запрошенное финансирование (долл. США)	137 013 долл. США (т. е. 104 913 долл. США на осуществление проекта плюс 32 100 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Продемонстрировать выгоды, применимость и воспроизводимость использования ГФО-1233zd (E) и ГФО-1336mzz (Z) в сочетании с водой в распыляемой пене в секторе пеноматериалов; и провести оценку возможностей сокращения капитальных и эксплуатационных затрат по сравнению с другими вариантами за счет оптимизации соотношений между водой и физическими характеристиками вспенивающего агента (пенообразователя), уменьшения плотности пены и пониженной теплопроводности.</p>	
<p>Оценка. Осуществление этого проекта позволит повысить уровень знаний в области применения составов с пониженным ГФО в секторе с большим количеством малых и средних предприятий и выявить проблемы, возникающие при внедрении технологий с низким ПГП. На этапе I ПОДПО для Саудовской Аравии финансирование уже было предоставлено местным системотехническим фирмам, чтобы обеспечить соответствие состава смесей потребностям предприятий, в том числе смесей с ГФО, и предприятие Sham Najd входит в число постоянных клиентов системотехнических фирм. Поэтому в Саудовской Аравии не осталось объемов потребления ГХФУ- 141b, отвечающих критериям финансирования. Более того, в общей сложности уже есть три предложения об осуществлении демонстрационных проектов в Саудовской Аравии.</p>	

Страна	Южная Африка (ExCom 76/48)
Учреждение-исполнитель	ЮНИДО
Название проекта	Демонстрационный проект по изучению технических и экономических преимуществ применения вакуумного метода впрыскивания на предприятии по производству сборных панелей, переоборудованного на использование пентана вместо ГХФУ-141b
Подсектор/применение	Пенополиуретан
Альтернатива(ы)	Циклопентан
Запрошенное финансирование (долл. США)	284,998 долл. США (т. е. 242 198 долл. США на осуществление проекта плюс 42 800 долл. США на подготовку проекта)
Описание. Оценить преимущества применения вакуумного метода впрыскивания в производственном процессе, если в качестве пенообразователя используется циклопентан, и продемонстрировать повышение безопасности пенообразующих операций на предприятии, изготавлиющем коммерческое холодильное оборудование.	
Оценка. Проект может облегчить переход от ГХФУ-141b на циклопентан, снизить затраты, связанные с обеспечением безопасности, а также уменьшить плотность пены в сравнении с пенообразователем на основе ГХФУ-141b, и, таким образом, снизить эксплуатационные расходы. Технология вакуумного впрыскивания уже использовалась в нескольких странах, в том числе, по меньшей мере, в одной стране, действующей в рамках статьи 5. Все потребление ГХФУ-141b, отвечающее требованиям к финансированию, уже финансировалось на этапе I ПОДПО для Южной Африки.	
Страна	Таиланд (ExCom/76/50)
Учреждение-исполнитель	Всемирный банк
Название проекта	Демонстрационный проект для системотехнических компаний в отношении изготовления пеноматериалов в Таиланде с целью демонстрации разработки готовых смесей полиола для производства напыляемого пенополиуретана с использованием вспенивателя с низким потенциалом глобального потепления (ПП)
Подсектор/применение	Жесткий пенополиуретан: напыляемая пена
Альтернатива(ы)	ГФО-1233zd (E), ГФО-1336mzz(Z), ГФО в качестве вспенивателя в смеси с CO ₂
Запрошенное финансирование (долл. США)	409 329 долл. США (т. е. 377 229 долл. США на осуществление проекта плюс 32 100 долл. США на подготовку проекта)
Описание. Расширить возможности двух местных системотехнических компаний составлять, тестировать и производить предварительно смешанные полиолы с использованием ГФО для малых и средних предприятий (МСП); проверить и оптимизировать применение ГФО в качестве вспенивателя в смеси с CO ₂ для напыления пены в целях обеспечения теплоизолирующих свойств, аналогичных тем, которые обеспечивает ГХФУ-141b, с минимальными дополнительными эксплуатационными расходами; распространить информацию о результатах оценки среди системотехнических компаний в Таиланде и в других странах.	
Оценка. Проект позволит расширить существующие знания о применении составов с пониженным содержанием ГФО в секторе, в котором страны, действующие в рамках статьи 5, выявили проблемы в связи с ограничениями на использование воспламеняющихся вспенивателей. Путем оптимизации составов с пониженным содержанием ГФО с помощью двух местных системотехнических компаний предполагается сократить эксплуатационные расходы МСП, в частности, снизив для этого содержание ГФО в составах до 25 % или 10 %. Кроме того, проект связан с осуществлением ПОДПО в Таиланде и в его рамках демонстрируется потенциальная возможность воспроизводимости его в стране и в регионе. Поэтапное отказ, связанный с этим проектом, составляет 3,88 тонн ОРС ГХФУ-141b.	

СЕКТОР ОБСЛУЖИВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Страна	Мальдивы (ExCom/76/40)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Демонстрационный проект альтернативных технологий без использования ГХФУ с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в холодильном оборудовании в секторе рыбного хозяйства
Подсектор/применение	Холодильное оборудование в секторе рыбного хозяйства
Альтернатива(ы)	ГФО или смеси на основе ГФО
Запрошенное финансирование (долл. США)	169 740 долл. США (т. е. 153 690 долл. США на осуществление проекта плюс 16 050 долл. США на подготовку проекта)
Описание. Определить альтернативные технологии без использования ГХФУ с низким ПГП для использования в холодильном оборудовании с заправкой хладагента от 150 кг до 200 кг в секторе рыбного хозяйства. Предприятие-бенефициарий будет выбрано в ходе осуществления проекта..	
Оценка. Проект связан с осуществлением ПОДПО на Мальдивах. Если все будет успешно, то это обеспечит технологическое решение для использования при замене ГХФУ-22 в холодильных системах на рыболовных судах. Технология никогда не была испытана в любой какой-либо стране и обеспечит жизнеспособность альтернативы с низким ПГП для использования в рыбной отрасли.	
Страна	
Региональный: Европа (ExCom/76/57)	
Учреждение-исполнитель	Российская Федерация
Название проекта	Развитие международного регионального центра передового опыта для подготовки и сертификации специалистов и демонстрация озонобезопасных альтернативных хладагентов с низким потенциалом глобального потепления
Подсектор/применение	Обслуживание холодильного оборудования
Альтернатива(ы)	н/п
Запрошенное финансирование (долл. США)	720 176 долл. США (т. е. 666 676 долл. США на осуществление проекта плюс 53 500 долл. США на подготовку проекта)
Описание. Расширить технические возможности в секторах холодильного оборудования и кондиционирования воздуха, оказать помощь в устранении препятствий на пути применения хладагентов с низким ПГП, улучшить практику обслуживания, а также сокращать выбросы хладагентов; предоставлять экспертные консультации по модернизации холодильного оборудования и оборудования кондиционирования воздуха с целью повышения эффективности энергопользования, и в отношении воздействия срока службы оборудования на изменение климата, оказать помощь в разработке политики по гармонизации правил с правилами Европейского Союза по регулированию фторосодержащих газов, организовать осуществление небольших демонстрационных проектов с целью содействовать использованию безопасного для озонового слоя и климата холодильного оборудования и альтернативных пеноматериалов и распространить информацию о новых технологиях.	
Оценка. Реализация проекта может принести пользу странам Европы и Центральной Азии вследствие улучшения практики обслуживания холодильного оборудования и повышения ее соответствия международным стандартам благодаря работе центра. Тем не менее, он не демонстрирует новые альтернативы с низким ПГП. В нем не указывается снижение объемов ГХФУ в странах, связанных с проектом.	

Страна	Глобальный (ExCom/76/56)
Учреждения-исполнители	ЮНИДО, ЮНЕП
Название проекта	Демонстрационный проект по вопросу о качестве, сдерживании и применении хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП)
Подсектор/применение	Обслуживание холодильного оборудования
Альтернатива(ы)	н/п
Запрошенное финансирование (долл. США)	1 187 557 долл. США (т. е. 1 027 057 долл. США на осуществление проекта плюс 160 500 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Проект состоит из следующих субпроектов: комплексный подход к повышению уровня сектора обслуживания холодильного оборудования, который должен быть внедрен в бывшей югославской Республике Македонии; сдерживание хладагента и утечки хладагента на основе инициативы "реальный ноль", которая будет реализована в Египте; инновационная система минимизации отходов хладагента и безопасного обращения с восстанавливаемыми хладагентами который должен быть осуществлен в Мексике; безопасное обращение с воспламеняющимися хладагентами с низким ПГП, который будет осуществлен в пяти странах Карибского региона (Багамские острова, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины и Суринам); и стандарты и наличие на рынке качественных хладагентов, который будет осуществляться в шести странах Восточной Африки (Эритрея, Кения, Уганда, Объединенная Республика Танзания и Замбия).</p>	
<p>Оценка. Сектор обслуживания холодильного оборудования не был одним из приоритетных секторов для "окна финансирования" демонстрационного проекта. Тем не менее, некоторые из компонентов, как представляется, имеют значение для демонстрации надлежащего внедрения альтернатив с низким ПГП в странах, действующих в рамках статьи 5. Хотя большая работа была проделана в рамках ПОДПО по вопросу о контроле утечки и сдерживании хладагентов, тем не менее может оказаться полезным применение систем минимизации отходов хладагентов и подхода "реальный ноль". Проект будет реализован в ряде стран и предлагаемые мероприятия связаны с их ПОДПО.</p>	
ПРОЕКТЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ НА 75-М СОВЕЩАНИИ (ДЛЯ СПРАВКИ)	
Страна	Колумбия (ExCom/75/42)
Учреждение-исполнитель	ПРООН
Название проекта	Проект, демонстрирующий использование HC-290 (пропана) в качестве альтернативного хладагента в производстве коммерческих систем кондиционирования воздуха на предприятии Industrias Thermotar Ltda
Подсектор/применение	Коммерческие установки для кондиционирования воздуха
Альтернатива(ы)	HC-290
Запрошенное финансирование (долл. США)	535 000 долл. США (подготовлен без предоставления финансирования на подготовку проекта)
<p>Описание. Демонстрация использования HC-290 (пропана) в производстве коммерческих установок для кондиционирования воздуха мощностью 3,5-17,5 квт, что способствует постепенному отказу от ГХФУ-22, используемому в подсекторе RAC. Проектирование, изготовление и тестирование прототипов, проведение оценки рисков для безопасности, конверсия коммерческих производственных линий на изготовление установок кондиционирования воздуха, в которых используется HC-290, а также подготовка операторов и оказание технической помощи конечным пользователям.</p>	
<p>Оценка. Разработка коммерческих установок кондиционирования воздуха на основе HC-290 с этим с такой мощностью охлаждения станет новым развитием. Предприятие может включить в себя оптимизацию дизайна для повышения энергоэффективности единиц. В рамках проекта будет подготовлен отчет с извлеченными уроками и подходы к дублированию технологии на других предприятиях в стране и регионе. Проект приведет к отказу от 0,73 тонн ОРС ГХФУ-22.</p>	

Страна	Марокко (ExCom/75/58)
Учреждение-исполнитель	ЮНИДО
Название проекта	Демонстрация применения малозатратной технологии вспенивания на основе пентана для конверсии на технологии без использования ОРВ в производстве пенополиуретана на малых и средних предприятиях
Подсектор/применение	Жесткий пенополиуретан: несколько
Альтернатива(ы)	Пентан
Запрошенное финансирование (долл. США)	342 935 долл. США (т. е. 300 135 долл. США на осуществление проекта плюс 42 800 долл. США на подготовку проекта)
<p>Описание. Разработать и утвердить малозатратную технологию вспенивания на основе пентана с помощью разработки стандартизированной и легкой в эксплуатации компактной заливочной машины, способной работать с горючим пентаном, применяемым в качестве вспенивающего агента. Дополнительное снижение затрат будет осуществляться за счет конструкции передвижных вентиляционных систем и использования систем предварительного смешивания полиолов.</p>	
<p>Оценка. Проект решит проблему высокой стоимости капитала, необходимого для применения технологии пены на основе пентана особенно на малых и средних предприятиях. В случае успеха, проект имеет потенциал для дублирования в нескольких странах, действующих в рамках статьи 5. Там нет прямого поэтапного отказа от ГХФУ, тем не менее, осуществленные на выбранном предприятии преобразования с использованием альтернативной технологии (если демонстрация пройдет успешно) будут осуществлены и на других малых и средних предприятиях на этапе II в рамках ПОДПО в Марокко.</p>	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$) Project	Support	C.E. (US\$/kg)
ALBANIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 7/2016-6/2018)	UNEP		\$139,776	\$0	\$139,776
Total for Albania			\$139,776		\$139,776
ARGENTINA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension for institutional strengthening project (phase IX: 7/2016-6/2018)	UNDP		\$398,806	\$27,916	\$426,722
Total for Argentina			\$398,806	\$27,916	\$426,722
ARMENIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V: 4/2017-3/2019)	UNIDO		\$153,600	\$10,752	\$164,352
Total for Armenia			\$153,600	\$10,752	\$164,352
BAHRAIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 5/2016-4/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Bahrain			\$85,000		\$85,000
BELIZE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 4/2016-3/2018)	UNEP		\$98,176	\$0	\$98,176
Total for Belize			\$98,176		\$98,176
BHUTAN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (third tranche)	UNEP	0.2	\$84,000	\$10,920	\$94,920
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Bhutan was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (third tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Bhutan was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNDP	0.1	\$57,000	\$5,130	\$62,130
Total for Bhutan		0.3	\$141,000	\$16,050	\$157,050
BOSNIA AND HERZEGOVINA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (activities in the refrigeration servicing sector including policy actions)	UNIDO		\$117,692	\$8,238	\$125,930
Total for Bosnia and Herzegovina			\$117,692	\$8,238	\$125,930
BOTSWANA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V: 6/2016-7/2018)	UNEP		\$100,061	\$0	\$100,061
Total for Botswana			\$100,061		\$100,061
BRUNEI DARUSSALAM					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase V: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$89,600	\$0	\$89,600
Total for Brunei Darussalam			\$89,600		\$89,600
CAMBODIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (third tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Cambodia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNDP		\$100,000	\$7,500	\$107,500
HCFC phase-out management plan (third tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Cambodia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNEP		\$150,000	\$19,500	\$169,500
Total for Cambodia			\$250,000	\$27,000	\$277,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
CAMEROON					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (refrigeration servicing sector plan) (stage I, third tranche)	UNIDO		\$59,136	\$4,435	\$63,571
Total for Cameroon			\$59,136	\$4,435	\$63,571
CHAD					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$45,000	\$5,850	\$50,850
<i>Approved on the understanding that if Chad were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Chad was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	2.4	\$100,000	\$7,500	\$107,500
<i>Approved on the understanding that if Chad were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Chad was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					
Total for Chad			2.4	\$145,000	\$13,350
CONGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	1.8	\$75,000	\$6,750	\$81,750
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of the Congo was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of the Congo was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Congo		1.8	\$115,000	\$11,950	\$126,950
DJIBOUTI					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP		\$18,500	\$2,405	\$20,905
Total for Djibouti			\$18,500	\$2,405	\$20,905
ECUADOR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$86,500	\$6,487	\$92,987
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 5/2016-4/2018)	UNEP		\$226,305	\$0	\$226,305
Total for Ecuador			\$342,805	\$10,387	\$353,192
EGYPT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2017-12/2018)	UNIDO		\$292,253	\$20,458	\$312,711
Total for Egypt			\$292,253	\$20,458	\$312,711
GHANA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds will not be transferred to UNDP and the Government of Italy until the Secretariat has reviewed the verification report and confirmed that the Government of Ghana is in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	Italy		\$65,000	\$8,450	\$73,450

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that the approved funds will not be transferred to UNDP and the Government of Italy until the Secretariat has reviewed the verification report and confirmed that the Government of Ghana is in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNDP		\$195,000	\$14,625	\$209,625
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2017-12/2018)	UNDP		\$178,048	\$12,463	\$190,511
Total for Ghana			\$438,048	\$35,538	\$473,586
HAITI					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) <i>Approved on the understanding that if Haiti were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Haiti was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNDP	0.4	\$97,119	\$8,741	\$105,860
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) <i>Approved on the understanding that if Haiti were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Haiti was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Total for Haiti		0.4	\$127,119	\$12,641	\$139,760

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HONDURAS					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$50,000	\$6,500	\$56,500
<i>Approved on the understanding that if Honduras were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; that the Treasurer will not disburse the funding for UNEP until confirmation was received at the Secretariat that the agreement between the Government of Honduras and UNEP related to the second tranche of stage I of the HPMP had been signed and implementation progress under the second tranche has been reported; and that UNIDO will assist the Government to address the issues identified in the verification report and to report back to the Executive Committee when the fourth tranche of the HPMP is submitted.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$90,000	\$6,750	\$96,750
<i>Approved on the understanding that if Honduras were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; that the Treasurer will not disburse the funding for UNEP until confirmation was received at the Secretariat that the agreement between the Government of Honduras and UNEP related to the second tranche of stage I of the HPMP had been signed and implementation progress under the second tranche has been reported; and that UNIDO will assist the Government to address the issues identified in the verification report and to report back to the Executive Committee when the fourth tranche of the HPMP is submitted.</i>					
Total for Honduras			\$140,000	\$13,250	\$153,250
INDIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 4/2016-3/2018)	UNDP		\$477,734	\$33,441	\$511,175
Total for India			\$477,734	\$33,441	\$511,175
IRAQ					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase III: 5/2016-4/2018)	UNEP		\$307,200	\$0	\$307,200
Total for Iraq			\$307,200		\$307,200

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
JAMAICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.4	\$31,000	\$4,030	\$35,030
<i>Approved on the understanding that if Jamaica were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP		\$183,000	\$13,725	\$196,725
<i>Approved on the understanding that if Jamaica were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
Total for Jamaica		0.4	\$214,000	\$17,755	\$231,755
JORDAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	IBRD		\$110,000	\$9,900	\$119,900
<i>Approved on the understanding that the final report of the survey would be submitted to the Secretariat no later than 1 January 2017.</i>					
Total for Jordan			\$110,000	\$9,900	\$119,900
KIRIBATI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VI: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Kiribati			\$85,000		\$85,000
KUWAIT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 5/2016-4/2018)	UNEP		\$134,810	\$0	\$134,810
Total for Kuwait			\$134,810		\$134,810
LAO, PDR					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase VIII: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Lao, PDR			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
MADAGASCAR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	2.8	\$120,000	\$9,000	\$129,000
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on the revised Montreal Protocol limits only. Approved on the understanding that if Madagascar were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$60,000	\$7,800	\$67,800
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on the revised Montreal Protocol limits only. Approved on the understanding that if Madagascar were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
Total for Madagascar		2.8	\$180,000	\$16,800	\$196,800
MALAWI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 4/2016-3/2018)	UNEP		\$85,418	\$0	\$85,418
Total for Malawi			\$85,418		\$85,418
MALI					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP	2.6	\$92,000	\$6,900	\$98,900
<i>Approved on the understanding that if Mali were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Mali was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that if Mali were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP and UNDP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Mali was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNEP		\$80,000	\$10,400	\$90,400
	Total for Mali	2.6	\$172,000	\$17,300	\$189,300
MOZAMBIQUE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 4/2016-3/2018)	UNEP		\$103,424	\$0	\$103,424
	Total for Mozambique		\$103,424		\$103,424
NIGERIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 12/2016-11/2018)	UNDP		\$332,800	\$23,296	\$356,096
	Total for Nigeria		\$332,800	\$23,296	\$356,096
SAO TOME AND PRINCIPE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that if Sao Tome and Principe were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; and that the approved funds would not be transferred to UNEP until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of Sao Tome and Principe was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 7/2016-6/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Sao Tome and Principe		\$120,000	\$4,550	\$124,550

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SIERRA LEONE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Approved on the understanding that if the country were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	0.2	\$50,000	\$4,500	\$54,500
<i>Approved on the understanding that if the country were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
Total for Sierra Leone		0.2	\$70,000	\$7,100	\$77,100
SOUTH AFRICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (polyurethane foam sector plan)	UNIDO	21.0	\$622,437	\$43,571	\$666,008
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of South Africa was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing, custom training and monitoring)	UNIDO	6.4	\$679,898	\$47,593	\$727,491
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNIDO until the Secretariat had reviewed the verification report and confirmed that the Government of South Africa was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement between the Government and the Executive Committee.</i>					
Total for South Africa		27.4	\$1,302,335	\$91,164	\$1,393,499
SOUTH SUDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Institutional strengthening project (phase I: 5/2016-4/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for South Sudan			\$85,000		\$85,000
SRI LANKA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	1.3	\$75,100	\$9,763	\$84,863

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP	2.1	\$127,766	\$9,582	\$137,348
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2017-12/2018)	UNDP		\$171,592	\$12,011	\$183,603
	Total for Sri Lanka	3.4	\$374,458	\$31,356	\$405,814
TANZANIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.2	\$33,000	\$4,290	\$37,290
<i>Approved on the understanding that if the United Republic of Tanzania were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNIDO	0.2	\$50,000	\$4,500	\$54,500
<i>Approved on the understanding that if the United Republic of Tanzania were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>					
	Total for Tanzania	0.4	\$83,000	\$8,790	\$91,790
TIMOR LESTE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening (phase IV: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Timor Leste		\$85,000		\$85,000
TUNISIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	UNIDO	1.5	\$356,396	\$24,948	\$381,344
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector, project management and audit)	UNIDO	0.8	\$122,500	\$8,575	\$131,075
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	France	1.5	\$356,397	\$45,144	\$401,541

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/12
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector)	France	0.5	\$38,000	\$4,813	\$42,813
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	0.7	\$55,000	\$7,150	\$62,150
	Total for Tunisia	5.0	\$928,293	\$90,630	\$1,018,923
TURKMENISTAN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	1.7	\$215,250	\$16,144	\$231,394
	Total for Turkmenistan	1.7	\$215,250	\$16,144	\$231,394
TUVALU					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Tuvalu		\$85,000		\$85,000
	GRAND TOTAL	48.7	\$8,887,294	\$582,596	\$9,469,890