



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/32
14 April 2014



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

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

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: МАВРИКИЙ

Настоящий документ состоит из замечаний и рекомендации секретариата фонда в отношении следующего проектного предложения:

Поэтапный отказ

- План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (второй транш) Германия

ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ Маврикий

| | |
|---|-------------------------|
| (I) НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА | УЧРЕЖДЕНИЕ |
| План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (второй транш) | Германия (ведущая роль) |

| | | |
|--|-----------|------------------|
| (II) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 | Год: 2012 | 7,14 (тонны ОРС) |
|--|-----------|------------------|

| (III) ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ПО СТРАНЕ ПО СЕКТОРАМ (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | Год: 2012 | |
|---|----------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|--|
| Химическое вещество | Аэрозоли | Пеноматериалы | Пожаротушение | Холодильное оборудование | | Растворители | Технологические агенты | Лабораторное использование | Общий объем потребления в секторах | | |
| | | | | Промышленное производство | Техническое обслуживание | | | | | | |
| ГХФУ-123 | | | | | | | | | | | |
| ГХФУ-124 | | | | | | | | | | | |
| ГХФУ-141b | | | | | | 0,2 | | | | 0,2 | |
| ГХФУ-142b | | | | | | | | | | | |
| ГХФУ-22 | | | | | | 6,9 | | | | 6,9 | |

| (IV) ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРС) | | | |
|---|--|-----|---|
| Исходный уровень в 2009 - 2010 годах: | | 8,0 | Отправная точка для устойчивого совокупного сокращения: |
| | | | 8,0 |
| ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах ОРС) | | | |
| Уже утвержденное: | | 8,0 | Оставшееся: |
| | | | 0,0 |

| (V) БИЗНЕС-ПЛАН | | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | Всего |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Германия | Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС) | | | | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 6,9 |
| | Финансирование (долл. США) | | | | 147 168 | 0 | 0 | 400 680 | 0 | 0 | 208 656 | 756 504 |

| (VI) ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ* | | | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015-2016 гг. | 2017 г. | 2018-2019 гг. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2030 г. | Всего |
|---|----------|--------------------------|------------|------------|---------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Предельные уровни потребления согласно Монреальскому протоколу (по оценкам) | | | Нет данных | Нет данных | 8,0 | 8,0 | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 2,80 | 0,20 | |
| Максимально допустимый уровень потребления (в тоннах ОРС) | | | Нет данных | Нет данных | 8,0 | 8,0 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 1,57 | 1,57 | 0,16 | 0,0 | |
| Пересмотренный объем финансирования (долл. США) | Германия | Расходы по проекту | 157 050 | | | 131 400 | | 332 750 | | 161 300 | | | 67 500 | | | 100 000 | 950 000 |
| | | Эксплуатационные расходы | 18 846 | | | 15 851 | | 40 140 | | 19 458 | | | 8143 | | | 12 062 | 114 500 |
| Средства, утвержденные Исполкомом (долл. США) | | Расходы по проекту | 157 050 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 157 050 |
| | | Эксплуатационные расходы | 18 846 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | 18 846 |
| Общий объем средств, подлежащий утверждению на этом совещании (долл. США) | | Расходы по проекту | | | | 131 400 | | | | | | | | | | | 131 400 |
| | | Эксплуатационные расходы | | | | 15 851 | | | | | | | | | | | 15 851 |

*Данные в этой таблице соответствуют проекту обновленного соглашения, представленного 72-му совещанию.

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

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Выступая от имени правительства Маврикия, правительство Германии в качестве назначенного учреждения-исполнителя представило 72-му совещанию Исполнительного комитета просьбу о предоставлении финансирования в рамках второго транша, предусмотренного планом организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ОДПОГ)¹, в размере 131 400 долл. США, плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 15 851 долл. США. В состав представленных документов входят отчет об освоении средств первого транша в рамках плана ОДПОГ и план освоения транша на 2014-2017 годы.

Отчет об освоении средств первого транша в рамках плана ОДПОГ

2. В ходе освоения средств первого транша в рамках плана ОДПОГ были проведены следующие мероприятия: покупка трех анализаторов для таможенных органов и портовых властей; обучение 15 инструкторов из правительственных учреждений, университета и промышленных предприятий обращению с системами, в которых используется аммиак; организация региональных учебных курсов для инструкторов из пяти африканских стран по технике безопасности при обращении с углеводородами, используемыми в системах кондиционирования воздуха; закупка демонстрационной установки с использованием CO₂ для проведения обучения по вопросам эксплуатации каскадной холодильной установки с использованием CO₂; покупка шести кондиционеров, в которых в качестве хладагента используется углеводород (R-290), а также 20 комплектов для технического обслуживания (пять кондиционеров с хладагентом R-290 и шесть комплектов для технического обслуживания уже переданы учебным учреждениям); пересмотр учебной программы с целью включения в нее вопросов, касающихся техники безопасности при обращении с углеводородами, а также проведение информационно-разъяснительной работы с использованием ресурсов, предоставленных правительством.

3. Национальный орган по озону (НОО) осуществлял надзор за выполнением плана ОДПОГ при содействии правительства Германии.

Состояние дел с выделением средств

4. По состоянию на февраль 2014 года из 157 050 долл. США, утвержденных в рамках первого транша, выделено 154 725 долл. США (98,5 процента). Оставшиеся средства в размере 2 325 долл. США (1,5 процента) выделяются в 2014 году.

Годовые планы по освоению средств второго транша в рамках плана ОДПОГ

5. К числу основных видов деятельности, которые будут осуществляться в ходе освоения второго транша, относятся:

- (a) организация учебного семинара с участием таможенных органов, портовых властей и других правоприменительных органов по вопросам роли правоприменительных органов и мер, обеспечивающих повышение эффективности контроля за соблюдением законодательства, и передача трех анализаторов, закупленных на средства первого транша, в основные пункты пересечения границы в портах (5 000 долл. США);

¹ План ОДПОГ Маврикия был утвержден Исполнительным комитетом на 63-м совещании и предусматривает сокращение потребления ГХФУ на 97,5 процента и 100 процентов от базового уровня к 2025 и 2030 годам соответственно.

- (b) обучение примерно 120 технических специалистов из сектора холодильной техники и оборудования для кондиционирования воздуха (7835 долл. США);
- (c) монтаж каскадной установки с использованием CO₂ (88 462 долл. США) и обучение отобранных инструкторов и работников отрасли работе с установкой (за счет средств первого транша);
- (d) покупка и передача предприятиям отрасли 10 установок сбора хладагента (10 000 долл. США); а также
- (e) мониторинг и представление отчетов (20 103 долл. США).

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

ЗАМЕЧАНИЯ

Система предоставления разрешений и квот на импорт ГХФУ

6. В соответствии с решением 63/17 было получено заявление правительства о том, что имеющая обязательную юридическую силу национальная система предоставления разрешений и квот на импорт ГХФУ внедрена и что эта система способна обеспечить соблюдение графика поэтапного отказа, предусмотренного Монреальским протоколом.

7. НОО отвечает за рассмотрение и обработку заявлений о выдаче разрешения на импорт ГХФУ и выдает рекомендации по вопросам импорта министерству здравоохранения (совету по надзору за опасными химическими веществами). Импортная квота на ГХФУ на 2014 год составляет 7,9 тонны ОРС.

Потребление ГХФУ

8. Требуемый базовый уровень потребления ГХФУ был установлен в объеме 8,0 тонн ОРС на основании данных о фактическом потреблении, представленных в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола и указанных в Таблице 1. Установленный базовый уровень на 2,2 тонны ОРС ниже расчетного базового уровня, равного 10,2 тонны ОРС, предусмотренного планом ОДПОГ, который был представлен 63-му совещанию. На 2013 год Маврикий указал в заявке на получение транша потребление ГХФУ на уровне 5,5 тонн ОРС, что на 31 процент ниже максимально допустимого уровня потребления 8,0 тонн ОРС, установленного на тот год.

Таблица 1: потребление ГХФУ в Маврикии (данные за 2009 – 2012 годы представлены в соответствии со статьей 7; 2013 год - оценочные данные)

| Год | Потребление ГХФУ (в тоннах ОРС) | | | | Потребление ГХФУ (в метрических тоннах) | | | |
|------|---------------------------------|------------|---------------|------------|---|------------|---------------|------------|
| | Все ГХФУ | ГХФУ-22 | ГХФУ-141 b | ГХФУ-123 | Все ГХФУ | ГХФУ-22 | ГХФУ-141 b | ГХФУ-123 |
| 2009 | 10,7 | 10,6 | 0,1 | 0 | 193,9 | 192,1 | 1,4 | 0,4 |
| 2010 | 5,3 | 5,2 | 0,1 | 0 | 96,11 | 94,41 | 1,2 | 0,5 |
| 2011 | 8,8 | 8,5 | 0,3 | 0 | 157,4 | 154,1 | 3,1 | 0,2 |
| 2012 | 7,1 | 6,9 | 0,2 | - | 127,84 | 125,94 | 1,9 | - |
| 2013 | 5,5* | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |

* Расчетные данные.

Технические вопросы

9. Данные по ГХФУ свидетельствуют о высоком уровне импорта в 2011 и 2012 годах, который был вызван переходом отрасли на альтернативные технологии без использования ГХФУ. Следует отметить, что, начиная с 2011 года, представителям отрасли было известно о запрете на

импорт оборудования с использованием ГХФУ в 2013 году. Секретариат обсудил технологии, используемые взамен ГХФУ-22, а также политику страны, направленную на содействие использованию более безвредных для климата альтернатив ГХФУ. Правительство Германии сообщило, что в настоящее время основной используемой альтернативой являются ГФУ. Вместе с тем, в настоящее время развивается цепочка поставок R-290, применяемого в системах кондиционирования воздуха. Кроме того, правительство Маврикия поддерживает импорт систем кондиционирования воздуха с использованием R-290, а также импорт аммиака и CO₂ с намерением сократить применение ГФУ.

10. Несмотря на то, что введение в оборот CO₂ может являться интересной инициативой, которая потенциально способна обеспечить сокращение числа устанавливаемых в супермаркетах систем на основе использования ГФУ с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП), пока лишь несколько стран, действующих в рамках статьи 5, приняли решение в пользу аналогичной инициативы, что было вызвано их обеспокоенностью по поводу работы оборудования в условиях повышенной температуры окружающего воздуха, сложности обращения и недоступности необходимых технических знаний, компрессоров и соответствующих комплектующих. Учитывая это, секретариат запросил дополнительную информацию о том, будет ли эта деятельность ограничиваться обучением, поскольку технология уже используется в стране, или же предусматривается более широкая программа содействия внедрению этой технологии в стране. Правительство Германии пояснило, что, помимо аспекта, связанного с обучением, эта деятельность даст Маврикию возможность увидеть, как системы с использованием CO₂ работают в местных погодных условиях. Данные, собранные в ходе осуществления проекта по установке кондиционеров с использованием CO₂ в супермаркетах ЮАР, где погодные условия схожи с Маврикием, свидетельствуют о снижении потребления электроэнергии на 15-20 процентов. Успех этой деятельности будет способствовать переходу на новую технологию на местном рынке и, в частности, в супермаркетах и других областях применения, включая рыболовство. Кроме того, эта деятельность была включена в план ОДПОГ в ответ на просьбу одного из местных супермаркетов продемонстрировать использование данной технологии. Предполагается, что эта сеть супермаркетов за счет собственных ресурсов доработает свое оборудование, переведя его на использование CO₂, который считается в Маврикии приемлемой альтернативой.

Пересмотр соглашения о плане ОДПОГ

11. План ОДПОГ для Маврикия был утвержден на 63-м совещании до того, как был установлен базовый уровень потребления ГХФУ для оценки соблюдения. При утверждении плана ОДПОГ Исполнительный комитет попросил секретариат «обновить Дополнение 2-А к Соглашению, как только станут известны исходные данные, включив в него данные о максимально допустимом уровне потребления, и довести до сведения Исполнительного комитета итоговое изменение максимально допустимых уровней потребления и любые связанные с ним возможные последствия в плане объема финансирования, на получение которого имеет право страна, при этом любые необходимые корректировки будут внесены при предоставлении следующего транша» (решение 63/45(d)).

12. Пересмотр базового уровня 8,0 тонн ОРС для оценки соблюдения влечет за собой изменение права на получение финансирования. Как следствие, общий объем финансирования для Маврикия будет сокращен с 1 000 000 долл. США до 950 000 долл. США (исключая эксплуатационные расходы) в соответствии с решениями 60/44(f)(xii) и 62/10. Были обновлены соответствующий пункт Соглашения и приложения к нему, а также добавлен новый пункт, в котором указано, что обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, достигнутое на 63-м совещании, как показано в Приложении I настоящему документу. Полный текст пересмотренного Соглашения будет приложен к итоговому докладу 72-го совещания.

13. Правительство Германии отметило, что, хотя правительство Маврикия приняло на себя обязательство о досрочном поэтапном отказе от ГХФУ и приложило в недавнем прошлом значительные усилия по сокращению уровня потребления ГХФУ, объем финансирования его плана ОДПОГ был сокращен.

Заключение

14. Секретариат отмечает, что в стране действует имеющая обязательную силу система предоставления разрешений и квот на импорт ГХФУ. Расчетный объем потребления в 2013 году уже на 31 процент ниже допустимого уровня потребления, предусмотренного Монреальским протоколом. Ведется работа по плану ОДПОГ. В рамках первого транша Маврикий сделал упор на подготовке инструкторов, а также на закупке и передаче оборудования местным учебным учреждениям для реализации программ обучения обращению с природными хладагентами, аммиаком, углеводородами и CO₂. Дополнительные виды деятельности, предложенные в рамках второго транша, включая обучение технических специалистов, а также закупку и распределение дополнительного оборудования, будут способствовать дальнейшему укреплению сектора технического обслуживания. Несколько супермаркетов внедряют за счет собственных ресурсов технологию с использованием CO₂ в случае подтверждения технической возможности.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

15. Секретариат фонда рекомендует Исполнительному комитету:

- (a) принять к сведению доклад об освоении средств первого транша в рамках плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ОДПОГ) для Маврикия;
- (b) принять к сведению, что секретариат фонда обновил пункт 1 приложений 1-А и 2-А к Соглашению между правительством Маврикия и Исполнительным комитетом с учетом установленного базового уровня для оценки соблюдения и что был добавлен новый пункт 16, в котором указывается, что обновленное Соглашение заменяет собой соглашение, достигнутое на 63-м совещании, представленное в Приложении I к настоящему документу; а также
- (c) принять к сведению, что пересмотренная отправная точка для устойчивого совокупного сокращения потребления ГХФУ составила 8,0 тонн ОРС и была рассчитана на основе фактического потребления в объеме 10,7 тонны ОРС и 5,3 тонны, указанного в докладах за 2009 и 2010 годы соответственно, согласно статье 7 Монреальского протокола, а также что пересмотренный объем финансирования для осуществления плана ОДПОГ для Маврикия составил 950 000 долл. США, плюс эксплуатационные расходы учреждений, в соответствии с решениями 60/44(f)(xii) и 62/10.

16. Секретариат фонда далее рекомендует утвердить в целом второй транш, предусмотренный планом ОДПОГ для Маврикия, и соответствующие планы освоения средств транша на 2014-2017 годы, вместе с соответствующими эксплуатационными расходами на уровне финансирования, указанного в приведенной ниже таблице:

| Название проекта | Финансирование проекта (долл. США) | Эксплуатационные расходы (долл. США) | Учреждение-исполнитель |
|---|---------------------------------------|---|------------------------|
| План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (второй транш) | 131 400 | 15 851 | Германия |

Приложение I

ТЕКСТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ВКЛЮЧЕНИЮ В ОБНОВЛЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ МАВРИКИЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ

(Соответствующие изменения выделены полужирным шрифтом для удобства пользования)

1. Настоящее Соглашение представляет собой договоренность правительства Маврикия («Страна») и Исполнительного комитета в отношении сокращения регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в Дополнении 1-А («Вещества»), до устойчивого уровня **0,16 тонны ОРС** до 1 января 2025 года и 0 тонн ОРС до 1 января 2030 года в соответствии с графиками, предусмотренными Монреальским протоколом.

16. Настоящее обновленное Соглашение заменяет собой Соглашение, достигнутое между правительством Маврикия и Исполнительным комитетом на 63-м совещании Исполнительного комитета.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

| Вещество | Приложение | Группа | Отправная точка совокупного сокращения потребления (в тоннах ОРС) |
|--------------|------------|--------|---|
| ГХФУ-22 | С | I | 7,87 |
| ГХФУ-141b | С | I | 0,13 |
| Всего | | | 8,00 |

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

| | | 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2017 | 2020 | 2023 | 2025 | 2030 | Всего |
|-------|--|---------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------|------------------|
| 1.1 | Предусмотренный Монреальским протоколом график сокращения потребления веществ, включенных в группу I приложения С (в тоннах ОРС) | | 8,00 | 8,00 | 7,20 | 7,20 | 5,20 | 5,20 | 2,80 | 0,20 | Не применимо |
| 1.2 | Максимально допустимый уровень суммарного потребления вещества, включенных в группу I приложения С (в тоннах ОРС) | | 8,00 | 8,00 | 7,14 | 7,14 | 4,00 | 1,57 | 0,16 | 0 | Не применимо |
| 2.1 | Согласованный объем финансирования для ведущего учреждения-исполнителя (Германия) (долл. США) | 157 050 | | 131 400 | | 332 750 | 161 300 | 67 500 | | 100 000 | 950 000 |
| 2.2 | Эксплуатационные расходы ведущего учреждения-исполнителя (долл. США) | 18 846 | 0 | 15 851 | 0 | 40 140 | 19 458 | 8 142 | 0 | 12 063 | 114 500 |
| 3.1 | Согласованный общий объем финансирования (долл. США) | 157 050 | | 131 400 | | 332 750 | 161 300 | 67 500 | | 100 000 | 950 000 |
| 3.2 | Совокупные эксплуатационные расходы (долл. США) | 18 846 | 0 | 15 851 | 0 | 40 140 | 19 458 | 8 142 | 0 | 12 063 | 114 500 |
| 3.3 | Согласованные совокупные расходы (долл. США) | 175 896 | 0 | 147 251 | 0 | 372 890 | 180 758 | 75 642 | 0 | 112 063 | 1 064 500 |
| 4.1.1 | Согласованный суммарный объем ГХФУ-22, отказ от потребления которого должен быть достигнут в соответствии с настоящим соглашением (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 7,87 |
| 4.1.2 | Поэтапный отказ от ГХФУ-22, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 0 |
| 4.1.3 | Оставшиеся виды потребления ГХФУ-22, удовлетворяющие критериям финансирования (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 0 |
| 4.2.1 | Согласованный суммарный объем ГХФУ-141b, отказ от потребления которого должен быть достигнут в соответствии с настоящим соглашением (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 0,13 |
| 4.2.2 | Поэтапный отказ от ГХФУ-141b, который должен быть достигнут в рамках ранее утвержденных проектов (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 0 |
| 4.2.3 | Оставшиеся виды потребления ГХФУ-141b, удовлетворяющие критериям финансирования (в тоннах ОРС) | | | | | | | | | | 0 |