



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/12
8 May 2025



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто шестое совещание
Монреаль, 26-30 мая 2025 года
Пункт 7(b) предварительной повестки дня¹

**ОТЧЕТЫ ПО ПРОЕКТАМ С КОНКРЕТНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К
ОТЧЕТНОСТИ С ОСТАЮЩИМИСЯ ВОПРОСАМИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО
РАССМОТРЕНИЯ**

Обзор

1. В таблице 1 приведены три отчета с конкретными требованиями к отчетности, представленные на 96-м совещании, которые, после рассмотрения Секретариатом, содержат остающиеся вопросы и требуют от Исполнительного комитета их индивидуального рассмотрения.

Таблица 1. Отчеты по проектам с конкретными требованиями к отчетности с остающимися вопросами

Страна	Название проекта	Вопрос	Пункты
А. Отчет, касающийся запроса об отмене различных проектов			
Никарагуа	Проекты, поддерживаемые Многосторонним фондом	Запрос от правительства на отмену текущих проектов	2-6
В. Отчет, касающийся проекта в области энергоэффективности (решение 91/65)			
Гондурас	Пилотный проект по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в контексте поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия): Внедрение энергоэффективных холодильных технологий с низким потенциалом глобального потепления в центрах распределения переработанных пищевых продуктов	Смена выгодополучателя	7-13
С. Отчет, касающийся проекта по ГФУ			

¹ UNDP/OzL.Pro/ExCom/96/1

Страна	Название проекта	Вопрос	Пункты
Иордания	Отчет о проекте по переходу с ГФУ на пропан предприятия по производству крупных коммерческих крышных моноблочных установок кондиционирования воздуха мощностью до 400 кВт в компании «Petra Engineering Industries Co.»	Непредставление альтернативного предложения	14-24

А. Отчет, касающийся запроса об отмене различных проектов

Никарагуа: Запрос от правительства на отмену текущих проектов (ЮНЕП, ЮНИДО)

Справочная информация

2. 18 февраля 2025 года ЮНИДО и ЮНЕП получили запрос от Министерства окружающей среды и природных ресурсов Никарагуа, в котором сообщалось о решении завершить работу над следующими проектами:

- a) Институциональное укрепление (фаза XI)
- b) План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) (этап II, второй транш) и отчет о проверке
- c) План выполнения Кигалийской поправки в отношении ГФУ
- d) Пилотный проект по повышению энергоэффективности при поэтапном сокращении потребления ГФУ
- e) Подготовка национального кадастра банков отходов контролируемых веществ и разработка плана управления этими веществами

3. В случае ЮНЕП, это учреждение провело обсуждения с контактным лицом, назначенным для координации этого вопроса, и после подтверждения намерения правительства отменить проекты ЮНЕП представило в Секретариат запрос на отмену проекта. Соответствующая информация о возврате неиспользованных остатков средств содержится в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/4.

4. В случае ЮНИДО, на момент выпуска настоящего документа учреждение ожидало от правительства разъяснений по своему запросу. Исходя из этого, от ЮНИДО запроса об отмене их проектов не поступало, обновленная информация по этим проектам будет представлена, как только поступят дополнительные сведения.

Комментарии Секретариата

5. Секретариат принял к сведению просьбу правительства Никарагуа и поднял несколько вопросов, которые потребуют разъяснений в случае отмены проектов обоих учреждений, в том числе вопрос о том, будет ли страна по-прежнему придерживаться максимально допустимых уровней потребления, установленных в Соглашении по ПОДПО, которые ниже целевых показателей Монреальского протокола, и каким образом страна будет выполнять требования по представлению данных. В настоящее время Секретариат ожидает от ЮНИДО дополнительной информации о состоянии проектов.

Рекомендация

6. Исполнительный комитет может пожелать:

- a) принять к сведению просьбу правительства Никарагуа об отмене текущих проектов, осуществляемых ЮНЕП и ЮНИДО;
- b) принять к сведению в рамках отчета об остатках средств на 96-м совещании, что ЮНЕП осуществила возврат средства по следующим проектам для Никарагуа, перечисленным в приложении III к документу UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/4: NIC/EEF/92/TAS/50, NIC/SEV/92/INS/51, NIC/DES/93/PRP/52, NIC/EEF/93/DEM/54, NIC/KIP/93/TAS/55 и NIC/PHA/94/TAS/58;
- c) поручить ЮНИДО представить на 97-м совещании разъяснения относительно статуса проектов в Никарагуа, осуществляемых ЮНИДО;
- d) поручить Секретариату проследить за ходом работы с правительством Никарагуа по вопросам, связанным с проектами, поддерживаемыми Многосторонним фондом.

V. Отчет, касающийся проекта в области энергоэффективности (решение 91/65)

Гондурас: Пилотный проект по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в контексте поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия): Внедрение энергоэффективных холодильных технологий с низким потенциалом глобального потепления в центрах распределения переработанных пищевых продуктов (ЮНИДО)

Справочная информация

7. Во исполнение решения 91/65 на 95-м совещании Исполнительный комитет одобрил пилотный проект по внедрению энергоэффективных холодильных технологий с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) в центрах распределения переработанных пищевых продуктов в Гондурасе на общую сумму 278 068 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений в размере 19 465 долл. США для ЮНИДО². Пилотный проект был направлен на недопущение использования низкоэффективных холодильных систем на основе ГФУ, изначально запланированных для нового распределительного центра «Congelados de Honduras», путем установки и ввода в эксплуатацию энергоэффективной коммерческой холодильной системы с низким ПГП (R-290/гликоль/диоксид углерода (CO₂)) в этом центре.

Предлагаемая смена выгодополучателя

8. ЮНИДО представила отчет о реализации проекта, указав на необходимость рассмотрения вопроса о другом выгодополучателе. В отчете сообщается, что после одобрения проекта было подготовлено соглашение о взаимодействии между предприятием, правительством и ЮНИДО, а также проведен технический визит на завод поставщика технологий. Однако позднее предприятие решило увеличить объем производства на 30 %, что значительно повысило стоимость проекта и энергопотребление, связанные с предлагаемой системой охлаждения. Кроме того, предприятие столкнулось с проблемами при получении экологических разрешений, допусков на проведения строительных работ и подключение к инженерным сетям, что привело к значительным задержкам и отсутствию установленных сроков выполнения работ.

² Документ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/57 и решение 95/78

9. Учитывая эти трудности, правительство и ЮНИДО рассмотрели альтернативных выгодополучателей для демонстрации энергоэффективных холодильных систем с использованием R-290/гликоля/CO₂. После оценки кандидатов правительство и ЮНИДО выбрали завод по переработке креветок («Granjas Marinas») с подходящими техническими условиями. Завод может реализовать одобренное решение: пропан/гликолевая холодильная установка для цеха по обработке (18°C) и цеха по консервации (-5°C) продукции, а также компрессорная стойка на базе CO₂, предназначенная для зоны заморозки (-32°C). На заводе, расположенном в регионе с высокими температурами окружающей среды, работают 1 932 человека, в том числе 1 352 женщины, что повышает социальную значимость проекта, способствуя гендерной интеграции и поддерживая средства к существованию в уязвимом районе.

Комментарии Секретариата

10. Секретариат обсудил с ЮНИДО последствия смены выгодополучателя проекта, отметив, что первоначально проект был разработан для компании «Congelados de Honduras». ЮНИДО предоставила информацию о холодопроизводительности завода, типе оборудования, ожидаемой экономии в результате энергоэффективности, подтверждении совместного финансирования и сроке реализации (в течение 36 месяцев, как было запланировано изначально). Эта информация свидетельствует о том, что оба объекта были схожи во всех соответствующих аспектах. А именно:

- a) холодильная мощность завода всего на 5 % больше, чем у первоначального выгодополучателя, что позволило сохранить общую стоимость проекта в пределах утвержденного финансирования;
- b) по предварительным оценкам, экономия энергии составит около 10 %, что соответствует первоначальному предложению;
- c) в отличие от предыдущего предприятия, целью которого было создание новой холодопроизводительной мощности во избежание дополнительного использования ГФУ, нынешнее предприятие предлагает замену оборудования, использующего хладагент R-404A, что напрямую способствует поэтапному сокращению потребления ГФУ;
- d) новый выгодополучатель подтвердил обязательство обеспечить необходимое совместное финансирование и надлежащим образом вывести из эксплуатации существующие системы на основе R-404A, включая экологически безопасное обращение с извлеченным хладагентом.

11. Основываясь на предоставленной информации, Секретариат считает, что предложение с альтернативным выгодополучателем, скорее всего, позволит сохранить неизменными технические, экологические и финансовые цели проекта. Кроме того, новый выгодополучатель внесет непосредственный вклад в поэтапное сокращение ГФУ. Также отмечается, что в некоторых других пилотных проектах конечные выгодополучатели не были определены на момент одобрения, и учреждения выбирали их, исходя из параметров уже одобренного проекта. Процесс, которому следовала ЮНИДО в данном случае, схож с подходом, использованным в этих проектах.

12. Исходя из этого, Секретариат рекомендует Исполнительному комитету принять к сведению смену выгодополучателя.

Рекомендация

13. Исполнительный комитет может пожелать принять к сведению:

- a) отчет по пилотному проекту по повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в контексте поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия): Внедрение энергоэффективных холодильных технологий с низким потенциалом глобального потепления в центрах распределения переработанных пищевых продуктов в Гондурасе;
- b) смену выгодополучателя пилотного проекта, указанного в подпункте (a) выше, с компании «Congelados de Honduras» на завод по переработке креветок «Granjas Marinas», исходя из понимания, что это изменение не повлечет за собой существенных изменений в проекте, одобренном в решении 95/78, и не повлечет дополнительных расходов для Многостороннего фонда.

С. Отчет, связанный с проектом по ГФУ

Иордания: Отчет о проекте по переходу с ГФУ на пропан предприятия по производству крупных коммерческих крышных моноблочных установок кондиционирования воздуха мощностью до 400 кВт в компании «Petra Engineering Industries Co.» (ЮНИДО)

Справочная информация

14. На своем 81-м совещании Исполнительный комитет утвердил проект по переводу с ГФУ (ГФУ-134а, R-407C, R-410A) на пропан (R-290) предприятия по производству крупных коммерческих крышных моноблочных установок кондиционирования воздуха мощностью до 400 кВт в компании «Petra Engineering Industries Co.» («Petra») в Иордании на сумму 1 637 610 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения для ЮНИДО (решение 81/62).

15. «Petra» является крупнейшим производителем систем КВ и единственным производителем крышных моноблочных установок КВ в стране. Проект был разработан для моделирования, проектирования, тестирования и переоборудования производства крышных моноблочных установок КВ с использованием R-290 для замены установок на основе ГФУ мощностью до 400 кВт (114 тонн холодильной мощности), используемых в коммерческих и промышленных типах применений.

16. На 90-м совещании ЮНИДО сообщила, что предприятие не производило крупных коммерческих крышных моноблочных установок КВ на основе R-290. Исполнительный комитет постановил принять к сведению, что компания «Petra» через ЮНИДО будет отдельно и по каждому году, до завершения проекта, сообщать о годовых продажах крупных коммерческих крышных моноблочных установок КВ на основе R-290 в странах Статьи 5 и в странах, не относящихся к Статье 5, а также продлить срок завершения проекта до 31 июля 2025 года (решение 90/25(b)(ii) и (c)). С тех пор предприятие осуществило только одну продажу крупных коммерческих крышных моноблочных установок КВ на основе R-290, о чем было сообщено на 95-м совещании.

17. Для того чтобы предприятие смогло использовать переоборудованные производственные линии для производства оборудования на основе R-290 и не запрашивать закрытие проекта, в ходе 95-го совещания были проведены обсуждения вопроса об использовании переоборудованной линии для целей производства холодильных установок на основе R-290. Исполнительный комитет решил предложить ЮНИДО от имени правительства Иордании представить на 96-м совещании предложение для компании «Petra» использовать оборудование, предоставленное в рамках проекта, для производства холодильных установок на основе R-290, исходя из понимания, что дополнительные средства на проект утверждены не будут; не более 50 000 долл. США может быть перераспределено, если это будет обосновано, из оставшегося объема 113 089 долл. США одобренных дополнительных эксплуатационных расходов (ДЭР) на приrostные дополнительные

капитальные издержки; предложение включит обязательства и мероприятия, которые предприятие может реализовать для стимулирования продаж и внедрения холодильных установок на основе R-290, чтобы обеспечить устойчивость преобразования производства; и любые оставшиеся ДЭР, утвержденные для проекта, будут выплачены после подтверждения продаж либо коммерческих крышных моноблочных установок КВ на основе R-290, либо холодильных установок на основе R-290 (решение 95/23).

18. ЮНИДО от имени правительства Иордании и после обсуждения с предприятием решила не представлять на 96-м совещании предложение для компании «Petra» по использованию оборудования, предоставленного в рамках проекта, для целей производства холодильных установок на основе R-290, как это было предложено в решении 95/23.

Отчет о ходе работы

19. Что касается продажи крупной коммерческой крышной моноблочной установки КВ на основе R-290, о чем сообщалось на 95-м совещании, то ЮНИДО сообщила, что эта установка была произведена, смонтирована и эксплуатируется с февраля 2025 года. С тех пор компания «Petra» дальнейших заказов на производство установок на основе R-290 не получала.

Комментарии Секретариата

20. Секретариат поинтересовался причинами, по которым предприятие решило не представлять предложение о производстве холодильных установок на основе R-290. ЮНИДО перечислила несколько причин, которые привели к такому решению, в том числе отсутствие спроса на рынке в Иордании и других странах Статьи 5; предполагаемые вопросы, связанные с безопасностью и юридической ответственностью, препятствующие консультантам и владельцам зданий в использовании горючих хладагентов, таких как R-290; отсутствие нормативной поддержки, например, строительных норм и правил, для содействия их внедрению; и ограниченность оставшихся средств для устранения и преодоления этих трудностей.

21. Хотя ЮНИДО намерена вернуть средства к 31 июля 2025 года в соответствии с решением 90/25(с), компания «Petra» выразила заинтересованность в изучении альтернативного использования средств, которое способствовало бы достижению долгосрочной цели проекта без каких-либо непосредственных обязательств по продаже. В частности, поддержка обучения и повышения осведомленности путем проведения целевых информационно-разъяснительных мероприятий и занятий по наращиванию потенциала для консультантов, инженеров и владельцев зданий с целью продвижения безопасного и энергоэффективного использования R-290 в крупномасштабных системах; и демонстрационный проект по замещению имеющейся на предприятии холодильной установки холодильной установкой на основе R-290, с тем чтобы продемонстрировать эффективность технологии R-290.

22. Предложение о демонстрационном проекте также было представлено Секретариату в ходе обсуждений, проведенных в преддверии 95-го совещания. В частности, предприятие заменит одну из трех воздухоохлаждаемых холодильных установок на основе R-134a, которые в настоящее время обслуживают здание администрации и инженерного персонала, каждый с холодопроизводительностью 300 кВт и заправкой хладагента 110 кг, на установку на основе хладагента R-290; установит систему ввода данных для мониторинга его работы и сравнения с показателями остальных холодильных установок на основе ГФУ-134a; а также оценит эффективность и эксплуатационные преимущества замещающей установки. Холодильная установка будет использоваться для обучения сотрудников, маркетинга и демонстрации конечным пользователям. Основное внимание будет направлено на стимулирование перехода на хладагенты на основе R-290 и повышение осведомленности об их преимуществах, а не на переоборудование производственных линий для полномасштабного производства этих установок.

23. С признательностью отмечаем предложение предприятия об альтернативном использовании средств, которое способствовало бы достижению долгосрочной цели проекта, однако это предложение не соответствует решению 95/23(с).

Рекомендация

24. Исполнительный комитет, возможно, пожелает поручить ЮНИДО вернуть остатки средств по проекту для перевода с ГФУ на пропан объекта по производству крупных коммерческих крышных моноблочных установок КВ мощностью до 400 кВт в компании «Petra Engineering Industries Co.» к 31 июля 2025 года в соответствии с решением 90/25(с).
