



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/34
26 October 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9(d) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: АЛБАНИЯ

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации Секретариата по следующему проектному предложению:

Энергоэффективность

- Пилотный проект по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в условиях поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия): внедрение систем обнаружения утечек в холодильном оборудовании и системах кондиционирования воздуха

ЮНИДО

Индивидуальное
рассмотрение

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – НЕМНОГОЛЕТНИЙ ПРОЕКТ**Албания****НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Пилотный проект по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в условиях поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия): внедрение систем обнаружения утечек в холодильном оборудовании и системах кондиционирования воздуха	ЮНИДО
---	-------

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Целью пилотного проекта является укрепление и совершенствование национальной системы энергоэффективности в секторе ХОКВ в соответствии с МСЭ ЕС и проектированием с учетом энергоэффективности, а также содействие принятию мер и внедрению технологий, обеспечивающих устойчивое энергосбережение и сокращение выбросов регулируемых веществ.
--

НАЦИОНАЛЬНОЕ КООРДИНИРУЮЩЕЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	Министерство туризма и окружающей среды Албании
---	---

ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТАТЬЕ 7 (приложение F)	Год: 2024	477,61 т	883 701 тонн CO ₂ э
--	------------------	----------	--------------------------------

Сведения	Неинвестиционные мероприятия
ГФУ, используемые в секторе обслуживания (данные страновой программы на 2024 год)	477,61 т 883 701 тонн CO ₂ э
Продолжительность проекта (в месяцах):	36
Изначально запрашиваемая сумма (долл. США):	219 000
Окончательная стоимость проекта (долл. США):	219 000
Вспомогательные расходы учреждения-исполнителя (долл. США):	19 710
Общая стоимость проекта для Многостороннего фонда (долл. США):	238 710
Экономия за счет энергоэффективности (долл. США/кВтч):	неприменимо
Статус совместного финансирования (Д/Н):	неприменимо
Основные этапы мониторинга проекта включены (Д/Н):	Д
Минимальные стандарты энергоэффективности, доступные для соответствующего сектора (Д/Н):	Д

РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА	Индивидуальное рассмотрение
----------------------------------	-----------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

История вопроса

1. От имени правительства Албании ЮНИДО в соответствии с решением 91/65 представила запрос о проведении пилотного проекта по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в условиях поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия) в размере 219 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 19 710 долл. США, как было изначально представлено².

Ход осуществления мероприятий в области энергоэффективности, финансируемых Многосторонним фондом

2. На своем 93-м совещании Исполнительный комитет утвердил выделение 100 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя, для осуществления ЮНИДО дополнительных мероприятий, направленных на внедрение альтернативных ГХФУ веществ с низким или нулевым ПГП и поддержание энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования в Албании, согласно решению 89/6³. Мероприятия, утвержденные в рамках этого проекта, включают обновление МСЭ, демонстрацию технологии R-290 в подсекторе кондиционирования воздуха (установка 20 пилотных единиц оборудования, подготовка технических специалистов в вопросах установки, технического обслуживания и эксплуатации этих единиц оборудования, а также извлечение хладагента из замененных приборов), а также продвижение экологических закупок.

Пилотный проект по энергоэффективности

3. Албания ратифицировала Кигалийскую поправку 18 января 2019 года. В 2021 году система лицензирования была расширена для включения в нее ГФУ, смесей ГФУ и оборудования на основе ГФУ. На 93-м совещании⁴ был утвержден первый этап плана реализации Кигалийской поправки (ПРК) в отношении ГФУ, и страна взяла на себя обязательство сократить потребление ГФУ на 10 процентов от базового уровня к 2029 году. На 93-м совещании в соответствии с решением 89/6 было утверждено финансирование дополнительных мероприятий по поддержанию энергоэффективности в секторе обслуживания холодильного оборудования⁵.

Политическая, нормативная и институциональная база

4. Министерство инфраструктуры и энергетики (МИЭ) и Управление по регулированию энергетики (УРЭ) являются наиболее значимыми учреждениями в вопросах определения политики и регулирования в энергетическом секторе Албании. МИЭ отвечает за разработку политики и стратегий в энергетическом секторе, а также за разработку и обновление минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭ). Агентство по энергоэффективности (АЭЭ) было учреждено под эгидой МИЭ для повышения энергоэффективности во всех секторах. АЭЭ осуществляет ряд мероприятий, включая подготовку и внедрение законодательства; разработку и мониторинг Национального плана действий в области энергоэффективности; разработку базы данных для мониторинга хода работы в части повышения энергоэффективности; разработку технических стандартов и регламентов для повышения энергоэффективности видов продукции; установление минимальных требований к энергоэффективности зданий; организацию профессиональной

² В соответствии с письмом Министерства туризма и окружающей среды Албании в адрес ЮНИДО от 25 августа 2025 года.

³ Решение 93/36

⁴ Решение 93/54

⁵ Решение 93/36

подготовки по вопросам энергоэффективности; а также выдачу сертификатов аудиторам и управленцам в области энергетики.

5. В 2019 году Совет министров утвердил пересмотренный регламент по ОРВ (решение 10), который должен быть полностью приведен в соответствие с законодательством Европейского союза (ЕС) в отношении регулирования импорта, использования и торговли ОРВ, обновления требований к отчетности по ОРВ и обеспечения надлежащей подготовки и сертификации для конечных пользователей. Им также были добавлены законодательные меры, запрещающие выброс ОРВ, и усовершенствованы требования к маркировке для импорта ОРВ. В январе 2023 года закон о фторсодержащих газах (F-газах) был одобрен Советом министров (решение 432).

6. Правительство сформировало МСЭ и маркировку энергоэффективности для холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХОКВ). МСЭ и система маркировки являются обязательными и поддерживаются законом No. 124/2015 об энергоэффективности (с поправками) и законом No. 116/2016 об энергоэффективности зданий. МСЭ и маркировка регулярно обновляются.

Потребление ГФУ и отраслевая справочная информация

7. Базовый уровень потребления ГФУ в Албании был установлен на уровне 883 849 тонн CO₂э. Потребление ГФУ в 2020-2024 годах приведено в таблице 1.

Таблица 1. Потребление ГФУ в Албании (данные по статье 7 за 2020–2024 гг.)

Потребление ГФУ	2020	2021	2022	2023	2024
Метрические тонны (т)	322,52	321,31	349,10	815,23	477,61
Тонны CO ₂ э	748 541	704 715	816 384	1 904 288	883 701

Цель проекта

8. Целью пилотного проекта является укрепление и совершенствование национальной системы энергоэффективности в секторе ХОКВ в соответствии с МСЭ и проектированием с учетом энергоэффективности ЕС и содействие принятию мер по снижению уровня выбросов через посредство демонстрации технологий для обеспечения устойчивого энергосбережения и сокращения выбросов веществ с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП).

Предлагаемые мероприятия

9. Первоначально предлагались следующие мероприятия:

- а) укрепление национальной рамочной основы для энергоэффективности в секторе ХОКВ: создание рабочей группы с участием ключевых заинтересованных сторон; организация шести совещаний рабочей группы для обзора законодательства ЕС и выявления пробелов на национальном уровне для согласования МСЭ и мер политики в области энергоэффективности в секторе ХОКВ; а также проведение оценки затрат и выгод по включению предлагаемых мер политики ЕС в национальное законодательство Албании в части ХОКВ (17 000 долл. США);
- б) укрепление внедрения МСЭ и маркировки в секторе ХОКВ (104 000 долл. США):
 - і) кампания по информированию общественности об энергоэффективности в ХОКВ: разработка и обновление списка заинтересованных сторон в секторе ХОКВ; создание и распространение информационных материалов среди заинтересованных сторон и общественности; распространение информационных видеороликов по энергоэффективности в ХОКВ через национальный отдел по озону (НОО) и площадки министерств;

проведение трех практических семинаров по повышению осведомленности для 90 участников (как минимум 10 процентов женщин); а также организация практического семинара для представления достижений проекта по энергоэффективности (обновление законодательства и МСЭ, подготовка специалистов, мероприятия по повышению осведомленности и экономия энергии в результате внедрения систем обнаружения утечек (СОУ)) (39 000 долл. США);

- ii) подготовка специалистов по энергоэффективности в ХОКВ: разработка учебных материалов для специалистов по ХОКВ и энергоэффективности в части МСЭ и энергоэффективности; организация трех практических семинаров для подготовки 75 участников (20 процентов женщин) по вопросам законодательства, МСЭ и связям между использованием хладагентов, ППП и энергопотреблением; и подготовка доклада на основе накопленного опыта о том, как проводить обучение по энергоэффективности в секторе ХОКВ и как интегрировать такое обучение в текущие и будущие проекты (65 000 долл. США);

с) пилотная демонстрация на СОУ (98 000 долл. США):

- i) исследование рынка по внедрению нового регламента по фторсодержащим газам: выявление и формирование перечня всех предприятий со стационарным оборудованием ХОКВ, содержащим хладагент ГФУ в объеме 500 тонн CO₂э или более, путем анализа баз данных и проведения исследования рынка; выявление предприятий, соответствующих критериям для установки СОУ; проведение практического семинара по повышению осведомленности для выбранных предприятий о юридических обязательствах участия в пилотном проекте (22 000 долл. США); а также
- ii) осуществление пилотного проекта: разработка технических спецификаций для СОУ; закупка, доставка и установка 10 комплектов СОУ на выбранных предприятиях; распределение 100 наборов портативных инструментов СОУ; а также обучение технических специалистов и работников предприятия по вопросам использования и обслуживания СОУ (76 000 долл. США).

Общая стоимость пилотного проекта

10. Ожидается, что проект будет завершен в течение 36 месяцев с момента утверждения, в период с января 2026 года по декабрь 2028 года, а общая стоимость проекта составит 219 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя, согласно изначальному представлению.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

КОММЕНТАРИИ

11. Секретариат рассмотрел проектное предложение в свете мероприятий и критериев в соответствии с решениями 89/6 и 91/65, а также тех, которые должны быть реализованы в рамках первого этапа ПРК.

12. В соответствии с решением 91/65 от правительства Албании через ЮНИДО было получено подтверждение того, что НОО будет координировать свою деятельность с соответствующими органами по энергоэффективности (МИЭ и АЭЭ) и национальными органами по стандартизации

в целях содействия рассмотрению вопроса о переходе на другие хладагенты при разработке стандартов в области энергоэффективности в соответствующих секторах/областях применения; что, если Албания мобилизовала или мобилизует финансирование из других источников, помимо Многостороннего фонда (МФ), для компонентов энергоэффективности при поэтапном отказе от ГФУ, проект не приведет к дублированию мероприятий между теми, которые финансируются МФ, и теми, которые финансируются из других источников; что в соответствующих случаях будет предоставляться информация о ходе выполнения проекта, его результатах и основных извлеченных уроках; и что дата завершения проекта будет не позднее, чем через 36 месяцев после даты утверждения Исполнительным комитетом, а подробный отчет по проекту будет представлен Исполнительному комитету в течение шести месяцев с даты завершения проекта.

Политическая, нормативная и институциональная база

13. Относительно согласования МСЭ Албании с МСЭ ЕС и требованиями к экодизайну ЮНИДО пояснила, что Албания внедрила основные элементы МСЭ ЕС и требования к экодизайну в свое национальное законодательство через посредство закона No. 124/2015 об энергоэффективности (с поправками) и закона No. 116/2016 об энергоэффективности зданий, дополненных решениями 434/2019 и 435/2019 Совета министров. Эти правовые документы формируют рамочную основу для энергетической маркировки, надзора за рынком и обеспечения соблюдения МСЭ для видов продукции, которые связаны с энергетикой, включая холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха.

Технические вопросы и вопросы, связанные с затратами

14. Несмотря на то, что МСЭ в секторе ХОКВ были официально приняты, их полномасштабное внедрение требует дополнительного укрепления путем совершенствования технического потенциала и административных процедур, а также решения вызовов, связанных с координацией деятельности между учреждениями. Ожидается, что предлагаемый демонстрационный проект, направленный на повышение осведомленности ключевых заинтересованных сторон, развитие потенциала для внедрения и демонстрацию технологии обнаружения утечек, будет способствовать внедрению МСЭ и продвижению энергоэффективного холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха с низким ГПП, что приведет к сокращению объемов энергопотребления и выбросов парниковых газов.

15. ЮНИДО подтвердила, что в настоящее время осуществление каких-либо проектов по повышению энергоэффективности в контексте поэтапного отказа от ГФУ, финансируемых за счет источников, не относящихся к МФ, не ведется, и что в любых будущих проектах будут учтены требования решения 91/65.

16. Секретариат отметил, что, несмотря на то, что оба проекта, утвержденные в соответствии с решением 89/6, и настоящий проект ориентированы на сектор обслуживания и направлены на поддержание или повышение энергоэффективности в секторе обслуживания ХОКВ, в запланированных мероприятиях этих двух проектов дублирование отсутствует. Мониторинг проекта будет вестись отделом по осуществлению и мониторингу проекта и включаться в ПРК.

Согласованная стоимость пилотного проекта

17. Мероприятия и стоимость проекта были согласованы в том виде, в котором они были первоначально представлены для осуществления пилотного проекта по содействию внедрению энергоэффективных технологий в Албании.

Устойчивость пилотного проекта и оценка рисков

18. В Албании введены обязательные МСЭ с регуляторной поддержкой. Предлагаемый пилотный проект включает компонент поддержки устойчивого применения МСЭ. Внедрение МСЭ повысит энергоэффективность ХОКВ и сократит выбросы хладагентов за счет уменьшения утечек, с сопутствующими преимуществами для окружающей среды. Повышение осведомленности ключевых заинтересованных сторон будет способствовать сотрудничеству, совместным действиям по внедрению МСЭ и мобилизации общественности для поддержки внедрения энергоэффективного ХОКВ. Ожидается, что внедрение СОУ в стационарных единицах ХОКВ облегчит обнаружение утечек хладагента и обеспечит непрерывный мониторинг производительности и усовершенствование энергетических характеристик ХОКВ, что приведет к устойчивому повышению энергоэффективности.

19. Риск для устойчивости заключается в ограниченных технических возможностях в части установки, эксплуатации, калибровки и технического обслуживания СОУ, а задержки в полномасштабном внедрении МСЭ, положений об энергетической маркировке или требований СОУ в рамках национального законодательства по фторсодержащим газам могут замедлить осуществление проекта; высокие первоначальные затраты на энергоэффективное оборудование ХОКВ с низким ПГП и СОУ могут ограничить их внедрение конечными пользователями. Эти риски могут быть снижены за счет целенаправленной подготовки и технической поддержки, тесной координации деятельности с ключевыми заинтересованными сторонами для согласования сроков реализации проектов, демонстрации преимуществ в области эксплуатации и энергосбережения посредством проведения демонстрационных мероприятий, продвижения экологических государственных закупок и взаимодействия с поставщиками и дистрибьюторами для облегчения доступа к конкурентоспособным по цене технологиям.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

20. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть вопрос об одобрении пилотного проекта по поддержанию и/или повышению энергоэффективности замещающих технологий и оборудования в условиях поэтапного отказа от ГФУ (неинвестиционные мероприятия) для Албании в размере 219 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 19 710 долл. США для ЮНИДО, принимая во внимание, что:

- a) правительство Албании взяло на себя обязательство соблюдать условия, упомянутые в решении 91/65(b)(iv)b. по (b)(iv)d.;
- b) операционная деятельность в рамках проекта будет завершена не позднее 31 декабря 2028 года, а подробный отчет по проекту будет представлен Исполнительному комитету в течение шести месяцев с даты завершения проекта.