



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/85*
13 November 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА**

Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 10 предварительной повестки дня¹

**ОБНОВЛЕННЫЕ ДАННЫЕ О ВВЕДЕНИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЦЕНТРОВ ПЕРЕДОВОГО
ОПЫТА В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (РЕШЕНИЕ 95/87(e))**

Введение

1. На своем 95-м совещании Исполнительный комитет в рамках пункта повестки дня, касающегося дальнейшей разработки операционной структуры для энергоэффективности в контексте поэтапного сокращения ГФУ², поручил секретариату подготовить для рассмотрения на 97-м совещании обновленный документ, в котором i) подробно изложены конкретные функции как центров передового опыта в области устойчивого охлаждения, так и испытательных центров по энергоэффективности; ii) приводится оценка устойчивых бизнес-моделей для региональных центров; iii) приводится оценка возможного дублирования деятельности, финансируемой в рамках планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и/или Кигалийских планов регулирования ГФУ (КПР), а также деятельности существующих центров; и iv) определены потенциальные возможности по использованию уже существующих центров и механизмов для испытаний энергоэффективности оборудования (решение 95/87(e)). Настоящий документ подготовлен в соответствии с данным решением и охватывает различные аспекты, связанные с центрами передового опыта в области устойчивого охлаждения. Различные аспекты, связанные с испытательными центрами по энергоэффективности, рассматриваются в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/86.

2. При подготовке настоящего документа секретариат принял к сведению материалы, ранее представленные и обсуждавшиеся на 93–95-м совещаниях³, в частности документ секретариата о том, как деятельность по поэтапному отказу от ГХФУ и поэтапному сокращению ГФУ может

* Переиздано по техническим причинам 19 ноября 2025 года.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/87

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/98 и UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/87

способствовать обеспечению устойчивого охлаждения⁴. Подготовительная работа также включала консультации с международными экспертами⁵, участвующими в программах по устойчивому охлаждению, по вопросам сферы деятельности, функционирования и бизнес-модели существующих центров или программ.

Сфера деятельности региональных центров передового опыта в области устойчивого охлаждения

3. Хотя центры передового опыта широко распространены в сферах финансовой и технологической деятельности (например, в машиностроении, производстве, информационных технологиях и других областях), не существует универсального определения термина «центр передового опыта». Однако его можно определить⁶ как институциональную модель, обеспечивающую высококачественное руководство в области разработки и обмена знаниями, инновациями и передовыми отраслевыми практиками посредством оценки рынка, предоставления обучения, наращивания потенциала и поддержки в конкретных областях в соответствии с потребностями стран.

4. В контексте устойчивого охлаждения и с учетом обязательств стран, действующих в рамках статьи 5, по Кигалийской поправке относительно поэтапного сокращению ГФУ при сохранении или повышении энергоэффективности центры передового опыта могут играть важную роль, выходящую за рамки услуг, уже предоставляемых существующими традиционными учебными центрами, по оказанию помощи производителям, монтажникам, техническим специалистам, учебным заведениям и национальным органам в секторе охлаждения и кондиционирования воздуха (ОКВ) в части ориентирования в переходе на технологии с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), включая специализированные области, где требуются дополнительные профессиональные знания. Это предусматривает поддержку в установлении стандартов и передовых методов для оказания помощи странам в урегулировании технических аспектов, аспектов энергоэффективности, безопасности и нормативной регламентации, связанных с новыми технологиями. В приложении I приведено краткое описание существующих соответствующих центров или механизмов, поддерживающих устойчивое охлаждение, и других аналогичных инициатив.

5. Секретариат дополнительно проработал концепцию регионального центра передового опыта в области устойчивого охлаждения, который мог бы предоставлять: а) современные услуги для содействия развитию устойчивого охлаждения⁷ в нескольких странах региона; и б) софинансирование, направленное на конкретные сектора для внедрения технологий устойчивого охлаждения в регионе. Секретариат предлагает заменить концепцию центров передового опыта в области устойчивого охлаждения более четкой и функциональной концепцией **«тематического регионального центра»** по устойчивому охлаждению.

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/63

⁵ Секретариат желает признать ценный вклад, внесенный Глобальной сетью региональных центров по устойчивой энергетике (GNSEC), Советом по защите природных ресурсов (NRDC), Африканским центром передового опыта в области устойчивого охлаждения и систем холодовой цепи (ACES), инициативой «Устойчивая энергетика для всех» (SEforALL), Объединением для повышения эффективности (ОПЭ), коалицией «Климат и чистый воздух» (ККЧВ), Объединением по чистому охлаждению (CCC), Коалицией по охлаждению (CC), GIZ, подразделением «ОзонЭкшн» ЮНЕП, Международным институтом холода (МИХ), Глобальным советом по продовольственной холодовой цепи (GFCCC) и рядом экспертов по ХОКВТН.

⁶ Ссылки, используемые различными организациями ООН, такими как ЮНЕСКО, МОТ, ВОЗ и другие.

⁷ Согласно докладу Коалиции по охлаждению ЮНЕП «Глобальный мониторинг охлаждения 2023», устойчивое охлаждение определяется как технологии и подходы к охлаждению, которые являются доступными, недорогими и масштабируемыми, но при этом минимизируют воздействие на людей и планету, в том числе за счет значительного сокращения выбросов ПГ.

6. Для того чтобы тематический региональный центр мог обрести авторитет, предлагать современные услуги и мобилизовывать ресурсы за пределами Многостороннего фонда, он должен быть тематически сфокусирован, предлагая высококачественные услуги с оптимальными затратами в соответствующем секторе охлаждения, кондиционирования воздуха и тепловых насосов (ХОКВТН). Примерами новых секторов или секторов, в которых многие развивающиеся страны испытывают недостаток местных профессиональных знаний для решения задачи поэтапного сокращения ГФУ и могли бы выиграть от регионального подхода, являются морской и рыболовный сектора, центры обработки данных, холодовая цепь, технологии, не связанные с фазовым переходом, или другие области, которые могут быть определены как приоритетные потребности для дополнительных мероприятий по достижению целей Кигалийской поправки и поддержке обеспечения устойчивого охлаждения в конкретном регионе. Эти тематические региональные центры будут актуальны как для стран с низким объемом потребления (НОП), так и для стран, не относящихся к группе стран с НОП. Тематика региональных центров будет определяться на основе оценки потребностей региона. Такая оценка будет основываться на рынке технологий ХОКВТН в соответствующем регионе и ожидаемых тенденциях, связанных с внедрением технологий устойчивого охлаждения.

7. Тематический региональный центр может предоставлять политические и технические консультации, которые не только способствуют соблюдению Монреальского протокола, но и могут помогать решать проблемы, связанные с конкретным сектором. Центр, который привлекает ресурсы помимо средств Многостороннего фонда, мог бы ускорить разработку и демонстрацию новых инновационных технологий устойчивого охлаждения, выходящих за рамки стандартного механизма разработки и реализации проектов Монреальского протокола. Таким образом, опираясь на рамки соблюдения Монреальского протокола и на мероприятия по обеспечению энергоэффективности, выходящие за рамки соблюдения, эти тематические региональные центры могут ускорить внедрение технологий устойчивого охлаждения.

Обоснование и преимущества тематических региональных центров по устойчивому охлаждению

8. Необходимость в тематическом региональном центре по устойчивому охлаждению обусловлена сложностью и проблемами, которые характеризуют сектор ХОКВТН в большинстве развивающихся стран. Хотя ресурсы для реализации проектов доступны странам через Многосторонний фонд, главная задача тематического регионального центра заключается в обеспечении непрерывной, дополнительной и высококачественной экономически эффективной поддержки для достижения устойчивого охлаждения. Основными побудительными причинами для создания тематических региональных центров являются следующие:

- a) ограниченные возможности и профессиональные знания на национальном уровне для проведения углубленных рыночных оценок тенденций внедрения технологий устойчивого охлаждения и использования инструментов управления данными и моделирования; поддержка в определении потребностей различных заинтересованных сторон и того, как эти потребности соотносятся с национальными и региональными приоритетами;
- b) ограниченные возможности малых и средних предприятий (МСП) и конечных пользователей во внедрении энергоэффективных технологий с низким ПГП для различных применений в производстве, монтаже и сборке на месте, техническом обслуживании; отсутствие легко доступной местной поддержки для адекватного решения вопросов внедрения технологий;
- c) ограниченные местные технические возможности национальных заинтересованных сторон в проведении углубленного анализа технологических проблем и рыночной

динамики, который способствовал бы успешной реализации мероприятий, связанных с КПР, и других мероприятий, поддерживаемых Многосторонним фондом.

9. Хотя вышеупомянутые проблемы решаются на национальном уровне в ходе реализации КПР, эти проблемы носят трансграничный характер, особенно в регионах или субрегионах, где рынки возглавляются одними и теми же поставщиками технологий для различных категорий применений (например, рыболовство, холодная цепь, центры обработки данных). Кроме того, появляются новые области, такие как решения для охлаждения в центрах обработки данных. Поставка оборудования ХОКВТН из крупных стран в средние и малые страны того же региона, а также перемещение рабочей силы и экспертов обуславливают необходимость регионального подхода к решению общих проблем. Поэтому в контексте реализации Кигалийской поправки, включая осуществление проектов, региональный подход с акцентом на тематические региональные вопросы может обеспечить эффективную поддержку странам.

10. Эти тематические региональные центры могут образовать глобальную сеть на основе передачи знаний и обмена извлеченными уроками и сделать услуги доступными для стран в разных частях мира (например, экспертные знания в области рыболовства или других продовольственных холодных цепей, технологий центров обработки данных в одном регионе по техническим и политическим вопросам могут передаваться в другие регионы). Эти центры могут привлекать финансовые источники за пределами Многостороннего фонда, которые могут дополнить финансирование Многостороннего фонда, и реализовывать проекты/программы, которые могут способствовать развитию технологий устойчивого охлаждения. Структурирование вариантов софинансирования (например, источников, механизмов управления, сроков) будет зависеть от бизнес-плана, реализуемого тематическим региональным центром. Со временем и с развитием тематической направленности на основе наиболее актуальных проблем тематические региональные центры смогут беспрепятственно поддерживать реализацию проектных мероприятий, связанных с устойчивым охлаждением, и после завершения срока действия проектов, поддерживаемых финансированием Многостороннего фонда.

Конкретные функции тематического регионального центра

11. Существуют три широкие категории услуг в секторе ХОКВТН, которые мог бы предоставлять тематический региональный центр:

- a) *Техническая оценка, управление данными и рыночно-ориентированная политика.* Такие функции могут включать такие области, как отраслевой анализ данных в разрезе различных экономических секторов; профилирование технологий для различных применений; передовые инструменты управления данными и моделирования; исследования доступа к охлаждению среди различных групп населения, например, в сельских, городских районах и среди групп с высоким/средним/низким уровнем дохода; гармонизация региональных стандартов энергоэффективности, систем маркировки и/или оценки соответствия; разработка рамок эффективных государственных закупок с учетом экологических факторов; разработка программ рыночного надзора; методологии оценки рисков и управления рисками при внедрении технологий с низким ПГП; увязка политики, реализуемой на национальном уровне для выполнения Кигалийской поправки, с другими соответствующими национальными/региональными вопросами, такими как строительство, продовольственная безопасность, здравоохранение, туризм или национальные планы действий в области охлаждения.
- b) *Освоение рынка и меры вмешательства для ускоренного внедрения технологий с низким ПГП.* Такие функции могут включать применение и использование исследований по оценке рисков; планы перехода на технологии с низким ПГП для

конкретных экономических сегментов, например для гостиничного бизнеса, здравоохранения, розничной торговли, центров обработки данных и т. д.; наращивание технического потенциала МСП и местного подсектора сборки и монтажа; программы сертификации технических специалистов для регионального признания квалификации обслуживающего персонала; стимулы для конечных пользователей и/или схемы досрочного вывода оборудования из эксплуатации, включая инновационные финансовые продукты для различных конечных пользователей; программы и инструменты защиты прав потребителей; и цифровизация технического и профессионального образования и обучения в области ХОКВТН.

- с) *Привлечение и мобилизация софинансирования в области устойчивого охлаждения.* Такие тематические региональные центры могут как предоставлять странам техническую помощь в привлечении средств, так и быть тем местом, куда фонды и учреждения обращаются, когда ищут возможности финансирования мероприятий, связанных с устойчивым охлаждением. Центры могут помогать национальным органам по озонному слою (НООС) в подаче заявок на финансирование в региональные банки развития или учреждения и благотворительные фонды. Кроме того, они могут помогать правительствам и конечным пользователям в создании экономически обоснованных финансовых моделей и/или моделей государственно-частного партнерства для поддержки финансирования устойчивого охлаждения через местные/региональные/ международные банки или финансовые учреждения с использованием традиционных займов, льготного кредитования или механизмов оборотного фонда.

12. Приведенный выше перечень конкретных функций является ориентировочным. Могут предлагаться дополнительные услуги при условии, что было доказано их приоритетное значение в регионе и не дублируют мероприятия, уже реализуемые за счет финансирования в рамках КПР или любого другого окна финансирования, установленного Многосторонним фондом. Со временем их тематическая направленность, известность и интеграция в регионе, более высокий уровень координации с соответствующими участниками отрасли и глобальное межрегиональное взаимодействие (национальная, региональная и глобальная взаимосвязь) позволят тематическим региональным центрам наращивать свои технические и политические возможности и использовать свою сеть для предоставления странам услуг в области устойчивого охлаждения.

Руководящие принципы создания тематических региональных центров по устойчивому охлаждению

13. Для обеспечения устойчивой бизнес-модели тематического регионального центра по устойчивому охлаждению должны быть тщательно проработаны следующие ключевые элементы.

Совместное размещение с существующим центром или центрами

14. Оказание поддержки в создании и обеспечении функционирования центра по услугам, связанным с устойчивым охлаждением, на базе существующего центра или центров, вероятно, приведет к более быстрому признанию и вводу в действие таких центров. Этот подход также может помочь центру использовать соответствующие знания и профессиональный опыт существующего центра, а также добиться признания от стран региона. Примером совместного размещения является Национальная лаборатория имени Лоуренса в Беркли (LBNL)⁸. Составление карты существующих

⁸ LBNL признана ведущим центром передового опыта в области повышения энергоэффективности, включая научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области холодильных технологий и технологий кондиционирования воздуха, поддерживаемые ее обширными профессиональными знаниями и сотрудничеством с отраслевыми и государственными учреждениями.

региональных центров или учреждений, которые могли бы принять тематический региональный центр, является важной задачей на этапе планирования.

Планирование и приоритеты

15. Планирование будет основываться на потребностях региона, которые определяют тематические приоритеты для центра. Знания и профессиональный опыт, включая отраслевое сотрудничество, в решении различных проблем будут развиваться со временем, и ожидается, что это позволит укрепить потенциал тематических региональных центров для более эффективного предоставления услуг в долгосрочной перспективе. Таким образом, необходимо тщательное региональное консультирование с участием НООС и других соответствующих региональных партнеров или групп, включая финансовые учреждения, чтобы обеспечить формирование консенсуса относительно региональных потребностей и тематических приоритетов.

Управление и функционирование

16. Существует два способа создания тематического регионального центра:

- a) Он может быть размещен совместно с другим центром, созданным в рамках межправительственного процесса. Этот подход может создать прочное чувство ответственности у стран региона и стремление использовать услуги тематического регионального центра по мере необходимости. Это подразумевает региональную структуру управления аналогично подходу энергетического центра, поддерживаемого глобальной платформой, которую размещает ЮНИДО (см. также приложение I к настоящему документу).
- b) Он может быть размещен совместно с существующим центром, который действует как хаб, предоставляющий услуги не только стране базирования, но и другим странам региона, как в случае Африканского центра передового опыта в области устойчивого охлаждения и систем холодовой цепи (ACES).

17. В обоих случаях для обеспечения надежной и устойчивой работы и взаимодействия с региональными заинтересованными сторонами центр должен иметь организационную структуру, поддерживающую бесперебойные процессы принятия решений, предоставления услуг и отчетности. Базовая организационная структура и операционная модель будут включать руководящий орган для обеспечения стратегического надзора и соответствия миссии и сфере работы центра, который также гарантирует дополняющий характер мероприятий по отношению к другим инициативам в области устойчивого охлаждения.

18. Потребуется команда для управления повседневной деятельностью, взаимодействия с заинтересованными сторонами, представительства, разработки проектов, реализации мероприятий, проведения информационно-разъяснительной работы и организации встреч, а также операционной поддержки. Аффилированные партнеры могут предоставлять профессиональные знания, связь с существующими передовыми услугами и быстрый доступ к региональным заинтересованным сторонам. Технические эксперты могли бы предлагать технические рекомендации по новым проблемам, инициативам и проектам, осуществляемым под руководством центра.

19. Функционирование тематического регионального центра должно быть спланировано с учетом капитальных и операционных затрат, включая по крайней мере следующие элементы: единовременные затраты, включающие совместное размещение центра, межправительственные процессы и процессы принятия партнерами, необходимые контрактные и юридические услуги, расходы на персонал и программные мероприятия, а также операционные и административные расходы.

Оценка затрат, софинансирование, бизнес-модель и устойчивость

20. Для создания необходимой репутации и доверия к услугам центра в регионе на начальном этапе работы таких центров рекомендуется оказывать поддержку в течение минимум пяти лет. Следует рассмотреть дополнительный однолетний период после утверждения проекта для обеспечения возможности реализации начальных мероприятий и найма персонала до того, как центр или программа начнет функционировать и оказывать необходимые технические и программные услуги.

21. Бизнес-план должен демонстрировать операционную жизнеспособность центра. В плане следует определить источники доходов (например, технические консультации в поддержку оказываемых услуги, услуги по обучению технического персонала, анализ рынка и оценка политических рамок, услуги, связанные с внедрением технологий), количество обслуживаемых клиентов⁹ и затраты на предоставление этих услуг. Бизнес-модель должна демонстрировать жизнеспособность за счет внутренних ресурсов по истечении пятого года.

22. Ориентировочная оценка объема финансирования, который может потребоваться для создания тематического регионального центра, способного также привлекать другие источники и механизмы финансирования и обслуживающего регион из восьми-десяти стран, и который покрывает его запуск и функционирование в течение первых пяти лет, составляет порядка 1,8-2 млн долл. США в год¹⁰.

23. Наличие софинансирования от принимающего правительства или организации, других стран региона и иных заинтересованных сторон должно быть обеспечено до рассмотрения вопроса о поддержке создания тематического регионального центра и должно включать значительный компонент софинансирования. Рекомендуется, чтобы Многосторонний фонд покрывал до 30 % затрат, как указано в пункте 22, в течение первых трех лет и до 15 % в течение четвертого и пятого годов. После этого периода региональный тематический центр должен стать самокупаемым и самостоятельно финансируемым.

Альтернативный вариант

24. Тематическая региональная программа, которая может быть размещена в существующей региональной структуре в качестве альтернативы тематическому региональному центру. Эта модель может обеспечить быстрый старт и минимизировать капитальные и операционные затраты за счет использования существующей управленческой структуры и налаженной работы. Риск данного подхода заключается в обеспечении того, чтобы процесс принятия решений по программе не зависел от процессов принимающего центра и чтобы ресурсы Многостороннего фонда использовались исключительно для целей и мероприятий тематической региональной программы. Риски могут быть значительно минимизированы, если принимающая или поддерживающая организация действует в рамках существующей программы или деятельности, связанной с Монреальским протоколом.

Оценка возможного дублирования мероприятий, финансируемых в рамках ПОДПО и КПР, а также деятельности существующих центров

25. Проектные мероприятия, которые будут осуществляться в тематических региональных центрах, будут поддерживать деятельность в рамках текущих КПР и, таким образом, дополнять ее.

⁹ Клиентами могут выступать частные предприятия, ассоциации, реализующие конкретные мероприятия, НООС и другие соответствующие заинтересованные стороны.

¹⁰ На основе наилучшей оценки операционных и административных затрат, исходя из предположения, что центр размещается совместно с существующим центром или его местоположение предоставляется принимающей страной/организацией.

Например, центры, обладая соответствующими профессиональными знаниями, могли бы предоставлять услуги, связанные с оценкой технологической и рыночной готовности для быстрорастущих секторов, таких как центры обработки данных, или разрабатывать исследование и предлагать модель региональной программы сертификации технических специалистов или признания сертификатов, которая укрепляет мобильность обученных и сертифицированных кадров в секторе ХОКВТН.

26. Что касается существующих центров передового опыта в рамках планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) и КПР, то предоставляемые ими услуги в основном связаны с обучением и наращиванием потенциала в секторе обслуживания на национальном уровне (например, обучение работе с холодильным оборудованием, использующим горючие хладагенты, обучение рекуперации и восстановлению). Тематические региональные центры могут по мере необходимости предоставлять технические консультации по новым технологиям, укреплять отраслевое сотрудничество и оказывать другие услуги, связанные с обучением (например, обновление учебных материалов, подготовку инструкторов, разработку КПР для будущих этапов), центрам, созданным в рамках ПОДПО и КПР. Эти тематические региональные центры будут обладать знаниями/опытом в отношении местных проблем и выстраивать связи/сети с ключевыми национальными заинтересованными сторонами. Они смогут обеспечить быстрый и эффективный способ оказания различных услуг на постоянной основе для различных мероприятий, включая реализацию КПР. Это приведет к экономически эффективной поддержке и поможет мобилизовать ресурсы за пределами Многостороннего фонда.

Подготовительная поддержка для тематических региональных центров по устойчивому охлаждению

27. Детальные проектные предложения по созданию тематических региональных центров/программ должны быть подготовлены с учетом конкретных функций центров, изложенных в пунктах 11-12, и руководящих принципов, представленных в пунктах 13-24.

28. Секретариат рекомендует финансировать ограниченное число заявок на подготовку проектов, чтобы позволить учреждениям подготовить предложения, охватывающие все вопросы, поднятые в пунктах 11-24, включая информацию о тематической направленности предлагаемого регионального центра, модель софинансирования, которая позволит привлекать средства для решения задач устойчивого охлаждения в рамках выбранной тематики, и все элементы, касающиеся спектра услуг, операционной модели, структуры управления, необходимого уровня финансирования и жизнеспособности возможностей софинансирования. Исполнительный комитет может рассмотреть вопрос о выделении подготовительного финансирования в размере 50 000 долл. США на каждую заявку на подготовку проекта. Средства могут быть предоставлены в рамках существующего окна финансирования согласно решению 91/65.

Рекомендация

29. Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- a) принять к сведению информацию, содержащуюся в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/85, касающемся обновленных данных о введении в эксплуатацию центров передового опыта в области устойчивого охлаждения (решение 95/87(e));

- b) рассмотреть вопрос о выделении средств на подготовку [3] проектных предложений по созданию тематических региональных центров или программ в размере [50 000] долл. США каждое в соответствии с функциями и руководящими принципами, изложенными в пунктах 11-24 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/85, при условии, что заявки на подготовительное финансирование будут представлены не позднее 99-го совещания, а полные предложения – к 101-му совещанию Исполнительного комитета, на котором Исполнительный комитет рассмотрит вопрос о целесообразности софинансирования любых из представленных предложений, как описано в пункте 23 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/85;
- c) просить Программу содействия соблюдению ЮНЕП через ее сети национальных органов по озоновому слою и в рамках партнерского проекта в области энергоэффективности оказывать при необходимости содействие всем учреждениям в проведении региональных или субрегиональных консультаций в ходе подготовки проектов.

Приложение I

СУЩЕСТВУЮЩИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЦЕНТРЫ ИЛИ МЕХАНИЗМЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТОЙЧИВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

1. Существует множество инициатив и программ, которые прямо или косвенно поддерживают устойчивое охлаждение. Эти программы различаются по своей системе управления, институциональной структуре, типу услуг, секторальному или региональному охвату и операционным моделям¹. Центры могут быть как ориентированными непосредственно на охлаждение, так и неспециализированными.

Центры или механизмы, ориентированные на охлаждение

2. Данная категория включает центры, программы или инициативы, созданные со специальным мандатом и сферой деятельности для поддержки одного или нескольких сегментов сектора охлаждения посредством политического или технического вмешательства. Примером отдельного центра передового опыта является Африканский центр передового опыта в области устойчивого охлаждения и систем холодовой цепи (ACES), мандат которого ориентирован на устойчивые решения для холодовой цепи и который предлагает широкий спектр услуг и программ по наращиванию потенциала.

3. Национальная лаборатория имени Лоуренса в Беркли (LBNL) признана ведущим центром передового опыта в области повышения энергоэффективности, включая научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области холодильных технологий и технологий кондиционирования воздуха, а также испытания производительности холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. LBNL имеет прочную репутацию в продвижении устойчивых энергетических решений и инноваций в этих областях, поддерживаемую ее обширным опытом и сотрудничеством с отраслевыми и государственными учреждениями.

4. Другие специализированные программы по охлаждению, не являющиеся центрами, различаются по структуре управления, миссии и типу услуг. Они охватывают различные функции, такие как политическая защита и консультации, передача технологий, наращивание потенциала, финансовые и бизнес-модели, энергоэффективные применения, сбор данных, рыночные исследования и программы по распространению знаний. Примерами из этой группы являются Коалиция по охлаждению (CC), инициатива «Зеленое охлаждение» (GIZ), Объединение по чистому охлаждению (CCC), Глобальный совет по продовольственной холодовой цепи (GFCCC) и другие.

Неспециализированные, но связанные центры или механизмы

5. Данная категория включает центры или программы, созданные для поддержки различных или более широких мандатов, охватывающих, например, энергетику или строительство в целом, но которые также могут предлагать услуги, ориентированные на устойчивое охлаждение, как часть своей миссии. Наиболее признанной моделью являются региональные центры по устойчивой энергетике. Они создаются как центры под эгидой региональных межправительственных органов и при поддержке региональных советов министров энергетики региональных экономических сообществ. В настоящее время 11 таких центров действуют в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и Латинской Америке. Эти центры поддерживаются глобальной платформой, которую размещает ЮНИДО, и являются частью Глобальной сети региональных центров по устойчивой энергетике (GN-SEC).

¹ Данный перечень не является исчерпывающим; со временем появляются новые инициативы.

6. К другим программам или инициативам с более широким охватом, но которые предоставляют услуги, способствующие устойчивому охлаждению и/или связанные с Монреальским протоколом и целями его Кигалийской поправки, относятся такие группы, как «Устойчивая энергетика для всех» (SEforALL), Объединение для повышения эффективности (ОПЭ) и другие.
