



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/2*
1 June 2026

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто восьмое совещание
Монреаль, 22-26 июня 2026 года
Пункт 3 предварительной повестки дня¹

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕКРЕТАРИАТА

Введение

1. В настоящем документе содержится информация о деятельности Секретариата в период после выпуска документа о деятельности Секретариата, подготовленного для 97-го совещания².

I. Вопросы, касающиеся совещаний

I.1 Девяносто седьмое совещание

2. Доклад о работе 97-го совещания³ был препровожден всем членам Исполнительного комитета, учреждениям-исполнителям, двусторонним учреждениям и секретариату по озону, а также размещен на сайте Многостороннего фонда. Принятые по итогам совещания решения, касающиеся утверждения проектов, были доведены до сведения 74 стран, действующих в рамках статьи 5, и соответствующих учреждений. Подготовленный по завершении 97-го совещания документ с кратким обзором его работы и принятых на нем решений опубликован на сайте Фонда.

I.2 Девяносто восьмое совещание

3. Секретариат подготовил 65 документов для 98-го совещания⁴, обновил базы данных и составил сводные документы в соответствующих случаях.

* Документ переиздан по техническим причинам 12 июня 2026 г

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/2

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/91

⁴ Письма с приглашениями были направлены членам Исполнительного комитета, Председателю Бюро Совещания Сторон, Председателю и заместителю Председателя Комитета по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, Директору-исполнителю ЮНЕП, Исполнительному секретарю секретариата по озону, учреждениям-исполнителям, Глобальному экологическому фонду (ГЭФ) и неправительственным организациям.

I.3 Межучрежденческое координационное совещание (МУКС)

4. Секретариат организовал МУКС, которое состоялось в Монреале, Канада, 17–19 марта 2026 года. В нем приняли участие представители двусторонних учреждений Канады и Германии, представители учреждений-исполнителей и сотрудники Секретариата. Доклад о работе совещания⁵ размещен на сайте Фонда в разделе, посвященном МУКС. В нижеследующих пунктах приведена основная информация о работе совещания.

5. Секретариат сообщил об общем прогрессе в представлении данных по страновым программам (СП), для чего большинство стран теперь используют онлайн-платформу отчетности, которая позволила улучшить качество данных и сократить количество ошибок. Учреждения отметили положительные отзывы стран относительно удобства использования онлайн-системы, указав на такие функции, как автоматизированные расчеты и улучшенная прослеживаемость данных. Вместе с тем сохраняются некоторые недочеты, в частности расхождения между секторальными данными и данными о торговле, а также неправильная отчетность по веществам. Проводимый в настоящее время курс подготовки направлен на содействие внедрению системы и повышению согласованности данных. Кроме того, была выражена обеспокоенность в связи с поступившей от трех стран информацией об объемах потребления, превышающих установленные для них базовые уровни, при отсутствии утвержденных Кигалийских планов регулирования ГФУ (КПР), однако ожидается, что соответствующие заявки будут представлены на 99-м совещании.

6. В ходе дискуссий, посвященных прогрессу в осуществлении проектов, обязательствам по представлению отчетности и механизмам мониторинга, учреждениям было напомнено о необходимости соблюдения приближающихся сроков представления докладов по проектам, включающим конкретные требования о представлении отчетности, и по проектам с задержками в реализации. Согласно обновленной информации об экспериментальных проектах в области энергоэффективности, по большинству таких проектов работа продвигается удовлетворительным образом, хотя некоторые из них потребуют продления сроков. Кроме того, продолжается работа по многим проектам, связанным с подготовкой национальных кадастров хранилищ отходов регулируемых веществ, однако их реализация может потребовать больше времени, чем изначально планировалось. Секретариат настоятельно призвал учреждения представить к началу октября 2026 года доклады по завершенным проектам, с тем чтобы они были включены в документ по вопросу о регулировании жизненного цикла хладагентов, который будет представлен на 99-м совещании. Наличие репрезентативной выборки завершенных проектов поможет Исполнительному комитету принять решение относительно создания на 100-м совещании механизма финансирования для оказания дальнейшей помощи странам.

7. Секретариат также сообщил о введении нового формата отчетов о ходе освоения средств, приведенного в соответствие с системой управления знаниями (СУЗ). Он позволит унифицировать терминологию и повысить согласованность данных при сохранении установленных сроков. Учреждениям было напомнено об их обязательстве представлять отчеты о ходе освоения средств в течение шести месяцев после завершения проектов, используя существующий формат до тех пор, пока не будет выполнен переход на новую онлайн-систему.

8. Секретариат представил бизнес-план на 2026–2028 годы на общую сумму 555,02 млн. долл. США, из которых 244,6 млн. долл. США планируется выделить на 2026 год. В осуществлении ряда мероприятий, в том числе в рамках КПР, могут возникнуть задержки в связи с незавершенными процессами ратификации или изменением ситуации в странах, при этом ожидается, что будет представлено и несколько незапланированных проектов. Учреждения предоставили обновленную информацию о задержках с представлением заявок на транши. Секретариат напомнил

⁵ IACM/2026/1/2

о решении 72/19, согласно которому допускается утверждение траншей до завершения проверки, и призвал учреждения по возможности продолжать подавать заявки.

9. Вопросы, связанные с представлением и рассмотрением проектов, касались как конкретных случаев определения условий финансирования, так и более общих аспектов подготовки и обзора проектов. Секретариат обратил внимание на необходимость согласования данных, представляемых в соответствии со статьей 7, с данными по СП до представления проектов, при этом данные, представляемые в соответствии со статьей 7, должны служить ориентиром для оценки соблюдения требований, а данные по СП должны использоваться для анализа на уровне отдельных проектов. Была подчеркнута необходимость совершенствования процессов проверки и контроля точности. Неустраненные расхождения продолжают тормозить рассмотрение проектов.

10. Оценка секторального потребления ГФУ остается трудновыполнимой задачей в связи с отсутствием полных данных об оборудовании, обслуживании и показателях утечек. Секретариат признал наличие этих трудностей, особенно в крупных странах, а также в секторе коммерческого/промышленного холодильного оборудования, и рекомендовал, чтобы отклоняющиеся от нормы или нереалистичные значения сопровождались четким объяснением. Учреждениям было предложено сравнивать прогнозируемые показатели с аналогичными странами, документировать методологии и постоянно сотрудничать с национальными органами по озону (НОО) в целях постепенного повышения качества данных. Определение мероприятий в рамках проектов также было названо областью, требующей улучшения: необходимы более детальная разработка, более четкие методологии расчета затрат и более тесная увязка с реальной ситуацией в секторе и стратегическими целями.

11. Ожидается, что в рамках проектов в области энергоэффективности, представляемых в соответствии с решениями 94/60 и 95/87, финансирование будет определяться исходя из достигнутых показателей повышения эффективности, а не на основе фиксированных затрат, а предложения по проектам, не связанным с производством, будут предусматривать четкие и измеримые цели, оптимальный для демонстрации масштаб, конкретные обязательства в отношении минимальных стандартов энергоэффективности (МСЭЭ), а также тесную увязку с целями в области поэтапного сокращения потребления ГФУ при обеспечении того, чтобы проекты были одновременно технически обоснованными и значимыми с точки зрения политики. К числу дополнительных проблем относятся различия в национальных стандартах тестирования и трудности с достижением установленных показателей эффективности. В целях решения этих проблем структура некоторых проектов была выстроена таким образом, чтобы перед реализацией инвестиционных компонентов проводилась работа по устранению пробелов в регулировании (например, разработка МСЭЭ), что позволит обеспечить большую гибкость при осуществлении. Было также отмечено, что МСЭЭ зачастую внедряются поэтапно в различных секторах, что осложняет реализацию проектов, в рамках которых они используются в качестве ориентиров. Некоторая гибкость допускается, однако это создает структурные проблемы, что касается, в частности, проектов в промышленном секторе. Секретариат подчеркнул, что сочетание различных решений по финансированию может помочь устранить эти пробелы, и уточнил, что учреждения могут представить проект в соответствии с решением 91/65, даже если он еще не был включен в бизнес-план, равно как и второй соответствующий проект для стран, где один такой проект уже был утвержден ранее. На 100-м совещании будут пересмотрены операционные рамки для проектов в производственном секторе, при этом возможные корректировки будут основываться на опыте, накопленном в ходе осуществления.

12. Относительно проверки потребления ГФУ Секретариат пояснил, что она должна проводиться начиная с года утверждения предыдущего транша, тогда как проверка базового уровня является добровольной, но настоятельно рекомендуется. Список стран с низким уровнем потребления (НУП), в которых требуется проведение проверки в 2027 году, будет направлен учреждениям для планирования программы работы. Секретариат предоставил обновленную информацию о проводимой в настоящее время оценке альтернатив ГФУ в секторе производства

пенополиуретана, в рамках которой особое внимание уделяется трудностям, стоящим перед малыми и средними предприятиями. В ходе анализа, осуществляемого с использованием ранее опубликованных докладов и результатов проведенных консультаций, изучаются наличие на рынке альтернативных технологий, их приемлемость по цене, а также состояние соответствующей цепочки поставок.

13. Говоря о вопросах цепочки поставок в секторе холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов, Секретариат поблагодарил учреждения и НОО за предоставленные ими ответы на подготовленный им вопросник. Секретариат сообщил о проведенных консультациях с заинтересованными сторонами, включая поставщиков технологий, и представил результаты анализа связанных с цепочками поставок проблем, препятствующих переходу на альтернативные хладагенты. К основным трудностям относятся ограниченное наличие альтернативных технологий, высокие и неустойчивые цены, а также недостаточно развитая местная инфраструктура для хранения и распределения хладагентов. Эти проблемы в особой степени затрагивают новые хладагенты, которые только выходят на рынок и не имеют налаженных сетей поставок. Малые и средние предприятия (МСП) сталкиваются с несоразмерно серьезными препятствиями ввиду ограниченной покупательной способности, устаревших регламентов и нехватки квалифицированного персонала. В ходе дискуссий была подчеркнута необходимость комплексных решений, сочетающих в себе техническую помощь, реформирование политики и адресную поддержку МСП.

14. Секретариат кратко изложил проблемы, связанные с местным подсектором установки и сборки, который потребляет значительное количество ГФУ, и при этом трудно поддается регулированию и контролю. Для этого сектора характерны разрозненность субъектов, дублирование функций и ограниченность имеющихся данных, что затрудняет установление точных исходных уровней и отслеживание потребления. Были рассмотрены различные подходы к сбору данных, включая использование существующих программ, сотрудничество с национальными учреждениями и проведение целенаправленных исследований. В настоящее время осуществляются экспериментальные инициативы, призванные способствовать формированию более полного представления о секторе, в частности в странах НУП. Решение связанных с подсектором проблем потребует совершенствования систем данных, проведения специализированной подготовки, принятия учитывающих конкретные условия мер политики и разработки более четких рекомендаций по механизмам финансирования в поддержку проведения эффективных мероприятий.

15. В ходе обсуждения стратегических подходов к осуществлению Кигалийской поправки была подчеркнута необходимость разработки комплексных стратегических механизмов, направленных на устранение пробелов в области технического потенциала, инфраструктуры, цепочек поставок и энергоэффективности. Участники дискуссии также обратили внимание на важное значение регионального сотрудничества и децентрализованных моделей управления для укрепления оперативного потенциала, в частности в крупных странах. Финансирование было названо еще одним важнейшим фактором успеха, особенно в контексте поддержки крупномасштабных переходных процессов. В целом, в рамках данного пункта отмечалось, что успешная реализация требует системных преобразований, охватывающих все технические, институциональные и финансовые аспекты.

16. Секретариат сообщил о своих планах по подготовке к 99-му совещанию программного документа, посвященного региональным тематическим центрам, что предусматривает сбор информации в ходе региональных сетевых совещаний, опросов НОО и дискуссий с заинтересованными сторонами. Основные трудности связаны с такими аспектами, как устойчивость, финансирование и различные региональные условия, при этом изучение бизнес-моделей и институциональных партнерств находится на начальной стадии.

17. В последний день совещания был проведен семинар, посвященный модулю для представления проектов в рамках СУЗ, в котором приняли участие представители учреждений, присутствовавшие лично либо в режиме онлайн. На нем обсуждались вопросы обновления СУЗ и ход переноса данных, а также было организовано практическое ознакомление с новым модулем. Учреждения положительно оценили работу модуля, а Секретариат объявил о проведении формального обучения в период между 98-м и 99-м совещаниями; начиная с 99-го совещания учреждения будут самостоятельно осуществлять прямой ввод данных.

II. Посещенные совещания и предпринятые поездки

18. В течение отчетного периода представители Секретариата приняли участие в следующих мероприятиях:

- a) сетевое совещание национальных сотрудников по озону тихоокеанских островных стран и тематический семинар по стратегии, рекомендациям по вопросам политики и плану действий в области управления жизненным циклом регулируемых веществ, проведенный в Маджуро, Маршалловы Острова, 22–26 мая 2026 года (онлайн);
- b) «Роль цифровых инструментов и искусственного интеллекта в осуществлении Кигалийской поправки», открытие и запуск лаборатории и шоурума «BrainBox AI» в офисных помещениях компании BrainBox AI в Монреале, Канада, 20 мая 2026 года;
- c) вебинар «Классификации для финансирования энергоэффективной бытовой техники», организованный Коалицией по вопросам охлаждения 18 мая 2026 года (онлайн);
- d) сетевое совещание сотрудников по Монреальскому протоколу и представителей ассоциаций по холодильному оборудованию, системам кондиционирования воздуха и тепловым насосам стран Европы и Центральной Азии, Бишкек, Кыргызстан, 12–14 мая 2026 года (онлайн);
- e) вебинар «Центры обработки данных на перепутье: энергетика, охлаждение и стратегические задачи», организованный совместно Международным институтом холода (МИХ) и Энергетическим центром АСЕАН (ЭЦА) 12 мая 2026 года (онлайн);
- f) тематический семинар по стратегии, рекомендациям по вопросам политики и плану действий в области управления жизненным циклом регулируемых веществ в рамках программы «ОзонЭкшн», Джокьякарта, Индонезия, 5–7 мая 2026 года (онлайн);
- g) сетевое совещание национальных сотрудников по озону стран Латинской Америки и специальная сессия по центрам передового опыта, Асунсьон, Парагвай, 4–8 мая 2026 года (онлайн);
- h) совещание консультативной группы по соблюдению, Париж, Франция, 21–22 апреля 2026 года;
- i) форум по устойчивому охлаждению, организованный ЮНИДО в Вене, Австрия, 8–10 апреля 2026 года;
- j) тематическое совещание национальных сотрудников по озону англоязычных стран Карибского бассейна и Гаити, посвященное нормативно-правовым и политическим механизмам, и специальная сессия по центрам передового опыта, Нассау, Багамские Острова, 23–27 марта 2026 года;

- k) сетевое совещание национальных сотрудников по озону тихоокеанских островных стран и специальная сессия по центрам передового опыта, Порт-Морсби, Папуа — Новая Гвинея, 25–31 марта 2026 года (онлайн);
- l) миссия для обсуждения с представителями правительства, промышленности и технических учебных заведений, участвующих в осуществлении финансируемых Многосторонним фондом проектов, а также с учреждениями-исполнителями и другими соответствующими заинтересованными сторонами основных задач и возможностей в области поэтапного сокращения потребления ГФУ и внедрения хладагентов с низким ПГП в Бразилии. Бразилиа, Куритиба и Сан-Паулу, 23–27 февраля 2026 года;
- m) зимняя конференция Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха и организованная параллельно с ней выставка систем кондиционирования, отопления и охлаждения, Лас-Вегас, Соединенные Штаты Америки, 31 января – 4 февраля 2026 года. В рамках этих мероприятий было проведено несколько консультационных совещаний с участием различных заинтересованных сторон;
- n) сетевое совещание национальных сотрудников по озону стран Юго-Восточной Азии и семинар по развитию партнерских отношений между национальными сотрудниками по озону и представителями таможенных органов, посвященный усилению контроля за торговлей регулируемые веществами в соответствии с Монреальским протоколом, Луанг-Прабанг, Лаосская Народно-Демократическая Республика, 16–19 декабря 2025 года (онлайн);
- o) седьмая сессия Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕА), Найроби, Кения, 8–12 декабря 2025 года. Руководитель Секретариата представлял Многосторонний фонд на Дне многосторонних природоохранных соглашений, а также на проведенном в ходе сессии ЮНЕА параллельном мероприятии «Использование искусственного интеллекта (ИИ) для повышения эффективности сотрудничества, совместной работы и воздействия в рамках многосторонних природоохранных соглашений»;
- p) сессия Молодежной ассамблеи по окружающей среде на тему «Защита стратосферы: дальнейшие действия по защите озонового слоя и климата», Найроби, Кения, 29 ноября 2025 года (онлайн).

III. Система управления знаниями

19. После 97-го совещания Исполнительного комитета, на котором Комитет был проинформирован о завершении разработки модуля для бизнес-планирования, введении в эксплуатацию обеих информационных панелей и текущей проверке модуля для представления проектов перед его полноценным запуском, Секретариат продолжил работу над СУЗ одновременно по нескольким направлениям, а именно: завершение полного цикла проверки модуля для представления проектов и его запуск на МУКС, а также проведение всестороннего стресс-тестирования в рамках подготовки к 98-му совещанию. Наряду с этим близится к завершению разработка модуля для ежегодного доклада о ходе работы, а все проектные и учетные данные, охватывающие весь период существования Многостороннего фонда с момента его создания в 1991 году, были успешно перенесены в рабочую среду, что обеспечило доступ к полной истории деятельности Фонда через СУЗ. Все продукты и модули, выпущенные в рамках этапов 1 и 2 проекта по СУЗ, функционируют в полном объеме и работают должным образом.

20. Секретариат по-прежнему планирует завершить разработку всех оставшихся компонентов СУЗ к концу 2026 года, что позволит обеспечить использование всего операционного потенциала системы в интересах Фонда. В преддверии 99-го совещания первоочередными задачами являются доработка и запуск модуля для докладов о завершении проектов (ДЗП), введение в эксплуатацию первого набора информационных панелей СУЗ, предоставляющих доступ к аналитическим данным о портфеле Фонда в режиме реального времени, и проведение учебных семинаров для представителей учреждений, с тем чтобы все учреждения-исполнители могли в полной мере использовать СУЗ для представления проектов. После 99-го совещания Секретариат продолжит работать над остальными компонентами информационной панели и интегрировать весь массив данных Многостороннего фонда по мере развертывания модуля для ДЗП. Секретариат также изучает возможные способы обеспечения более тесной взаимосвязи СУЗ с помощником на базе искусственного интеллекта и проинформирует Исполнительный комитет о своей работе в этой области на его 100-м совещании. В приложении I к настоящему документу содержится обновленный доклад о состоянии СУЗ.

21. Секретариат совместно с программой ЮНЕП «ОзонЭкшн» организовал два вебинара для сотрудников по озону, посвященных работе с онлайн-системой представления данных по СП. Эти вебинары были проведены 16 апреля 2026 года для региона Африки и 3 июня 2026 года для региона Латинской Америки и Карибского бассейна. Участники были ознакомлены с системой и получили методическую помощь в освоении ее функциональных возможностей.

Политика, процедуры, руководящие принципы и критерии

22. Учитывая, что платформа QuiqOz обеспечивает упрощенный доступ к более чем десяти тысячам решений, принятых Исполнительным комитетом на всех 97 проведенных на сегодняшний день совещаниях, предлагается прекратить выпуск документа «Политика, процедуры, руководящие принципы и критерии Многостороннего фонда» и соответствующего сборника, которые обновлялись после каждого совещания Комитета. В 2027 году Секретариат создаст на платформе QuiqOz отдельный раздел для принятых на Совещаниях Сторон Монреальского протокола (СС) решений, на которые ссылается указанный документ, т. е. тех решений, в которых упоминаются Многосторонний фонд или Исполнительный комитет.

Коммуникация и веб-сайт

23. На веб-сайте по-прежнему ежемесячно публикуются новости и статьи о финансируемых Многосторонним фондом успешных проектах, осуществляемых в действующих в рамках статьи 5 странах в различных регионах⁶. В разделе сайта, посвященном совещаниям, размещена пересмотренная и обновленная версия Руководства с более современным дизайном. Цель данного Руководства — ознакомить новых членов Исполнительного комитета с функционированием Фонда и его Исполнительного комитета, а также предоставить им информацию, необходимую для понимания работы совещаний Комитета и соответствующих процедур, с тем чтобы новые члены могли принимать действенное участие в этих совещаниях.

IV. Административные вопросы

IV.1 Кадровое обеспечение и набор персонала

24. Процесс набора на должность старшего сотрудника по оценке (Р-5) завершился избранием г-на Аднана Атвы, который приступил к выполнению своих обязанностей 1 мая 2026 года.

⁶ Бразилия, Вануату, Южная Африка и Индия.

25. Процесс набора на должность административного сотрудника (Р-3) завершился избранием г-на Рони Салима Ауна, который был перепрофилирован и приступил к выполнению своих обязанностей 1 апреля 2026 года после выхода на пенсию г-на Джека Ли 31 марта 2026 года.

26. В связи с перепрофилированием г-на Салима Ауна должность сотрудника по управлению программами (Р-3) стала вакантной. Было опубликовано объявление о вакансии с датой закрытия 31 марта 2026 года; процесс найма продолжается.

27. Завершены процессы найма и заключения контрактов с сотрудниками по конференционному обслуживанию, обеспечивающими поддержку деятельности в предсессионный и сессионный периоды, тремя консультантами и одним индивидуальным подрядчиком, оказывающими помощь по специализированным аспектам подготовки программных документов и обзора проектов, одним индивидуальным подрядчиком, оказывающим поддержку в редактировании и вычитке документов, одним индивидуальным подрядчиком, обеспечивающим координацию работы по переводу и одним стажером, оказывающим поддержку в области информационных систем и управления данными. Кроме того, были наняты еще три стажера — два для удовлетворения различных потребностей в сфере исследований и оказания содействия группе по управлению знаниями и один для поддержки координации работы по переводу, — которые будут оказывать помощь в проведении 98-го и 99-го совещаний соответственно в последующие периоды.

IV.2 Повышение квалификации и обучение сотрудников

28. Сотрудники прошли ряд обязательных онлайн-учебных курсов Организации Объединенных Наций, а также другие внутренние учебные программы, предлагаемые ЮНОН и ЮНЕП.

V. Сотрудничество с учреждениями – исполнителями Многостороннего фонда и другими организациями

29. В соответствии с решением 79/1 b) в приложении II к настоящему документу Секретариат представил всеобъемлющий обзор хода всех дискуссий с многосторонними природоохранными соглашениями (МПС) и другими соответствующими организациями.

V.1 Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

30. Наряду с административными руководителями МПС и директорами отделов ЮНЕП руководитель Секретариата принял участие в дискуссиях по рабочему пакету 27 (РП 27) в рамках инициативы «ООН-80». В круге ведения для РП 27 изложен порядок проведения оценки и, при необходимости, внесения предложений по структурным изменениям и программным корректировкам с целью повышения эффективности природоохранной деятельности в масштабах всей системы Организации Объединенных Наций. В этом документе, основанном на докладе Генерального секретаря под названием «Смена парадигм: объединение ради результата», отмечается, что обязанности в области охраны окружающей среды распределены между несколькими структурами, а нынешняя архитектура формировалась постепенно с учетом потребностей государств-членов. Хотя такой подход способствовал прогрессу в ряде тематических областей, РП 27 предусматривает проведение анализа существующих механизмов в целях определения возможных способов повышения согласованности, эффективности и общесистемного воздействия. В основе этой работы лежит стремление укрепить роль экологической устойчивости в рамках трех основных направлений деятельности Организации Объединенных Наций — мир и

безопасность, развитие и права человека — при содействии сотрудничеству, выработке общих подходов и осуществлению деятельности на более комплексной основе.

31. Структура РП 27 выстроена вокруг четырех взаимосвязанных областей анализа (наука, управление, координация и осуществление), в рамках которых проводится общесистемный обзор, выявляются пробелы и случаи дублирования, а также разрабатываются практические рекомендации. Это предполагает, в частности, изучение способов получения и использования научных данных в масштабах всей системы, поиск возможностей развития синергетических связей между МПС и платформами по вопросам управления, такими как ЮНЕА, укрепление механизмов координации деятельности различных учреждений ООН и расширение оказываемой государствам-членам поддержки в деле выполнения обязательств в области охраны окружающей среды. Используемая методология предусматривала применение поэтапного подхода в целях выработки рекомендаций, согласованных с соответствующими рабочими пакетами в рамках инициативы «ООН-80» и содержащих конкретные указания в отношении механизмов реализации, функций и сроков. Ожидаемые результаты включают аналитические доклады, выводы консультаций с заинтересованными сторонами и сводный документ об оценке с вариантами структурных и программных корректировок, которые будут представлены на рассмотрение через существующие процессы Организации Объединенных Наций в 2026 году.

V.2 Программа «ОзонЭкшн»

32. Секретариат вносит вклад в реализацию развернутой в рамках программы «ОзонЭкшн» инициативы по подготовке специального выпуска информационного бюллетеня в ознаменование десятой годовщины принятия Кигалийской поправки, который будет посвящен прогрессу стран, действующих в рамках статьи 5, в осуществлении Кигалийской поправки.

V.3 Секретариат по озону

33. Секретариат вносит вклад в подготовку аналитической записки о достижениях, трудностях и возможностях, связанных с осуществлением Кигалийской поправки, которую секретариат по озону планирует выпустить к десятой годовщине ее принятия. В этой аналитической записке будут рассмотрены достигнутые за последние десять лет результаты, а также задачи и перспективы на ближайшие десять лет.

VI. Изучение возможностей применения искусственного интеллекта в работе Секретариата и членов Исполнительного комитета

VI.1 Использование искусственного интеллекта для оптимизации затрат на переводческие услуги

34. С учетом приведенной в документе 97/2 информации Секретариат начал применять искусственный интеллект для перевода документов 98-го совещания Исполнительного комитета и остановил свой выбор на системе машинного перевода DeepL для французского и испанского языков.

35. В соответствии с изложенным выше подходом перевод с использованием искусственного интеллекта применяется исключительно к проектным документам, переводимым на языки, не являющиеся официальным языком страны-бенефициара. Переводы на официальный язык страны-бенефициара по-прежнему выполняются профессиональными переводчиками. Например, проектный документ для Бенина, являющегося франкоязычной страной, переводится на испанский язык с использованием DeepL, в то время как перевод на французский язык для этой же страны по-прежнему осуществляется профессиональными переводчиками. Все переводы, сгенерированные

искусственным интеллектом, подлежат дополнительной вычитке на соответствие стандартам качества, применяемым к выполненным специалистами переводам.

36. Качество переводов является стабильно высоким, во многом благодаря тщательной проработке глоссария и памяти переводов DeepL, что позволяет обеспечивать единообразие специализированной терминологии во всех документах. При подготовке к 98-му совещанию этот подход был применен к 32 проектным документам, что способствовало оптимизации рабочих процессов перевода.

37. Секретариат продолжит контролировать качество переводов и сообщать о результатах, в том числе о финансовых последствиях, по мере накопления опыта работы с этим инструментом. Кроме того, учитывая расширение доказательной базы в поддержку данного подхода, будет рассмотрена возможность распространения практики перевода с использованием искусственного интеллекта на другие типы документов.

VI.2 Использование чат-бота на базе искусственного интеллекта для поиска решений в системе QuiriO₃ — сотрудничество с Немецким обществом по международному сотрудничеству (GIZ)

38. В соответствии с представленной на 97-м совещании информацией по данному вопросу Секретариат получил от GIZ программный код и материалы для демонстрационного чат-бота, который позволит выполнять поиск по более чем 10 000 решений Исполнительного комитета в ответ на запросы пользователей в системе QuiriO₃. В интересах обеспечения согласованности и объединения усилий с работой в рамках осуществляемых секретариатом по озону инициатив были проведены предварительные дискуссии с секретариатом по озону с целью исследования целесообразности применения комплексного подхода при разработке чат-бота, позволяющего осуществлять поиск на обоих веб-сайтах. Секретариат выражает признательность GIZ за время и средства, выделенные им на эту работу.

VI.3 Обновленная информация о разработке функционирующего на базе искусственного интеллекта онлайн-инструмента с открытым исходным кодом Kigali Sim — сотрудничество с Центром Эрика и Венди Шмидт по науке о данных и окружающей среде (DSE), Калифорнийский университет, Беркли

39. Секретариат с удовлетворением сообщает о двух значимых вехах в разработке инструмента Kigali Sim. В мае 2026 года статья о Kigali Sim была опубликована в Journal of Open-Source Software («Журнал о программном обеспечении с открытым исходным кодом») — рецензируемом научном издании, посвященном научно-исследовательскому программному обеспечению, имеющему очевидную научную и академическую ценность; такая оценка свидетельствует о техническом совершенстве и надежности данного инструмента. Со статьей можно ознакомиться по следующей ссылке: <https://joss.theoj.org/papers/10.21105/joss.10104>.

40. В развитие этого успеха Секретариату и DSE было предложено представить инструмент Kigali Sim на провозглашенной ООН Неделе открытого исходного кода 2026 года, которая будет проходить 22–26 июня в Центральных учреждениях ООН в Нью-Йорке. Это позволит закрепить за Многосторонним фондом роль ключевого участника инноваций и усилий ООН по развитию открытого и инклюзивного цифрового сотрудничества. Поскольку сроки проведения Недели и 98-го совещания совпадают, на этом важном мероприятии команду по разработке Kigali Sim будет представлять DSE.

41. Kigali Sim был представлен на 97-м совещании Исполнительного комитета в декабре 2025 года как инструмент, призванный помочь развивающимся странам, исследователям и аналитикам в понимании тенденций потребления ГФУ и изучении возможных вариантов

стратегических мер в рамках Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу. Секретариат Многостороннего фонда рассчитывает на дальнейшее развитие сотрудничества в этой области и готов оказывать поддержку странам, действующим в рамках статьи 5, в деле эффективного и оптимального с точки зрения затрат выполнения их обязательств, предусмотренных Кигалийской поправкой.

VII. Вопросы, требующие внимания Исполнительного комитета

42. Секретариат хотел бы обратить внимание Комитета на совпадение запланированных сроков проведения восьмой сессии ЮНЕА, которая должна состояться в Найроби, Кения, с 6 по 10 декабря 2027 года, со сроками проведения 101-го совещания Исполнительного комитета, которое пройдет в Монреале, Канада.

Annex I

PROGRESS REPORT ON THE CREATION OF A KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM (decision 91/69)

1. The Executive Committee approved the creation of a new Knowledge Management System (KMS) (decision 91/69) and requested (paragraph (c)) that the Secretariat reports on the progress of its implementation until the completion of phases 1 and 2, as outlined in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/70. At its 95th meeting, the Executive Committee noted the progress made and approved the funding for phase 3 of the KMS on the “Agencies’ portal and other enhancements.” As presented in paragraph 5 of annex I of document UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/2, “the ongoing phase 3 will serve as the final phase, ensuring the completion of all outstanding tasks from both phases 1 and 2. This phase will also address any residual issues, resolving them to ensure that nothing is left unfinished from the previous stages. Additionally, it will encompass the completion of all unplanned activities that emerged during the project, ensuring that all elements are successfully closed.”
2. At the 96th meeting, the Secretariat reported on the finalization of the CP Data Centre and Contributions dashboards, and the initiation of development of the IA/BA Portal modules. At the 97th meeting, the Committee was informed of the completion of the Business Plan module, the deployment of both dashboards into production, and the ongoing validation of the Project Submission module ahead of its full release.
3. This progress report provides updates on the status of all products to be delivered under the KMS.

Status of implementation

4. The Secretariat is pleased to report that all products and modules released under phases 1 and 2 of the KMS are fully operational and performing as intended, as evidenced by the active use of the revamped website and meeting portal, the successful processing of country programme data submissions from countries through the CP data centre, the tracking of contributions through the dashboard, and the continued daily use of the QuiriO₃ handbook. These solutions are being actively and consistently utilized by all relevant stakeholders. The adoption has been notably strong across all user groups, reflecting the intuitive design, reliability, and practical value of the system. In line with the previous updates table 1 presents the status of the implementation of the Knowledge Management System. Each product in the table includes typical application development components such as user requirements, design, backend and frontend adjustments, data migration, testing, and deployment.

Table 1. Status of implementation and key updates since the 97th meeting of the Executive Committee

Group of tasks / tasks		Completion rate (%) – 97 th meeting	Completion rate (%) – 98 th meeting	Comments
Group 1: Overall website				
1	Website, QuiriO ₃ , meeting portal	100	100	These items have been grouped together for the Secretariat to report back at future meetings in case of any changes or updates. Regular maintenance activities taking place.
Group 2: “Projects and data” main tab of the website adjusted to “Our work” tab				
2	Projects and impact will become Project performance a. Portfolio b. Dashboards	20	30	Requirements and design completed, pending development.
3	Country profiles	20	30	Requirements and design completed, pending development.
4	Country Programme (CP) data centre	100	100	The CP data center includes full datasets within a country and comparison of substance data among countries and regions. The dashboard includes additional details on substance sectors and prices. Reduced public version is deployed and live. The CP data center maintains the integrity and confidentiality of the data through common aggregation formulas.
5	Contributions	100	100	Full contribution dashboard includes sections on scale of assessments, status of the Fund, status of contributions, bilateral assistance, fixed exchange rate mechanism, interest earned, disputed contributions, invoice/payment logs. All the above pages are accessible to the Secretariat and the Treasurer while a reduced public version is deployed and live.
6	Portals	50	100	This page provides access to various portals available to stakeholders. The implementing and bilateral agency portal (IA/BA), the treasurer portal, the CP online reporting portal are operational.
Group 3: KMS as a solution for the project cycle				
7	Clear user requirements of all core modules and applications	100	100	
8	Business plan module	100	100	Development is complete.
9	Project submission module	85	99	The module followed a structured validation cycle. It was first tested internally, then presented and demonstrated to implementing and bilateral agencies during a dedicated half-day workshop at the March Inter-Agency Coordination Meeting (IACM). The results were encouraging, demonstrating that the module is robust and ready for agency-wide deployment. Feedback collected during the IACM was incorporated before the module was used by the Secretariat to input project submissions for the 98 th meeting. A comprehensive, end-to-end stress test that validated data flows, confirmed system performance under full load was conducted and residual issues were resolved. Following the 98 th meeting, the Secretariat will organize a series of training sessions and workshops to ensure implementing and bilateral agencies are fully prepared to

Group of tasks / tasks		Completion rate (%) – 97 th meeting	Completion rate (%) – 98 th meeting	Comments
				submit their projects through the KMS for the 99 th meeting, with individualized follow-up support provided. Module remains at 99% pending full adoption.
10	Annual progress report module	30	90	5. The module has been successfully finalized and is now in the user verification testing phase. As part of the testing and finalization process, all relevant data was migrated into the system using the platform's built-in functionality, which provided an important opportunity to conduct a comprehensive, end-to-end test of this module under realistic conditions. The migration and testing exercise confirms the integrity, accuracy, and completeness of the data now residing in the production environment. As a result, all project data and inventory information are now fully accessible by the Secretariat through the KMS production system, significantly enhancing our capacity to manage, track, and report on funded activities in a centralized and efficient manner.
11	Project completion report module	20	30	6. Between the 98 th and 99 th meetings, the Secretariat will launch this module. Development is well advanced, with user acceptance testing set to begin in the coming weeks.
12	APIs ⁷	90	90	In continuous updates as new modules/data sets are finalized.
Group 4: Infrastructure and technical issues				
13	User processes (governance, administering and managing data)	80	80	This process remains open and continues until the finalization of all products.
14	Migration into a new master database	99	99	This process will continue until the finalization of core modules as minor adjustments to the master data might be required.
15	New technology needs for the KMS - configuration (proxies, security assessment, new coding)	90	90	This is a continuous task. As new technologies and techniques are available, we implement them to make sure are systems are modern and offer the best user experience.
16	Move infrastructure to UN cloud environment	90	95	The website and all major applications have been successfully migrated to the UN cloud environment. Migration of the IA/BA portal is under process.

⁷ Application Programming Interfaces (APIs) are standardized protocols enabling automated data exchange between software applications. In the context of the KMS, APIs ensure interoperability across all modules and dashboards, allowing data entered in one component to be automatically accessible throughout the system.

Concluding remarks

5. Following the 97th meeting of the Executive Committee, the Secretariat has continued to advance the KMS on multiple fronts simultaneously: completing the full validation cycle of the Project Submission Module, launching it at the IACM, and conducting the comprehensive stress test through the 98th meeting preparation. In parallel, the Annual Progress Report Module is nearing finalization, and all project and inventory data covering the full history of the Multilateral Fund since its establishment in 1991 has been successfully migrated to the production environment, making the Fund's complete operational record accessible within the KMS.

6. The Secretariat remains committed to completing all outstanding KMS deliverables by the end of 2026, ensuring that the system reaches its full operational potential in service of the Multilateral Fund and its implementing agencies. Looking ahead to the 99th meeting, the immediate priorities are the finalization and launch of the Project Completion Report module, the release of the first set of KMS dashboards offering real-time insights into the Fund's portfolio, and the rollout of agency training workshops to ensure that all implementing agencies are fully equipped to submit projects through the KMS. Beyond the 99th meeting, the Secretariat will continue advancing the remaining dashboard components and consolidating the full MLF data set as the PCR module comes online. The Secretariat is also exploring options of how the KMS will be more intertwined with an AI-enabled assistant and will inform the Executive Committee on its efforts at the 100th meeting.

Annex II

ADVICE AND/OR INFORMATION PROVIDED BY THE SECRETARIAT OF THE MULTILATERAL FUND TO NON-MONTREAL PROTOCOL BODIES

*Note: New information is in **bold fonts***

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Adaption Fund	
Explanation of Multilateral Fund policies on interest earned. The information provided by the Secretariat can be found in document AFB/EFC.18/10 of the 18 th meeting of the Ethics and Finance Committee at https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2016/03/AFB-EFC-18.10-Investment-income-doc.pdf .	76
Arab Forum for Environment and Development	
An article on the Multilateral Fund's experience in the Arab region for the 2018 Report of the Arab Forum for Environment and Development.	81
Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)	
The General Counsel and the Director General of the Operational Partnership Department visited the Secretariat to discuss about opportunities for collaboration. AIIB is a multilateral development bank established after the UNFCCC Paris Agreement and UN SDGs, whose core mission is to finance sustainable infrastructure.	92
Birmingham Energy Institute, University of Birmingham	
At the invitation of the "informal advisory group for the virtual model", the Secretariat participated as an observer in a webinar on the virtual model for cold chain that is under development by the University of Birmingham, where discussions were held by technical and policy experts.	95
Center for Climate and Energy Solutions (formerly, Pew Center on Climate Change)	
Documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/59, UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/54 & Add.1; text of decisions 37/62 and 38/63; Guidelines on funding of technology not in the public domain (Annex XIV of UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/70/rev.1); Observations on technology transfer license fees and royalties for different types of projects (liquid carbon dioxide, metered-dose inhalers, tobacco fluffing, HFC-32 for the refrigeration sector, supercritical CO ₂ , the HCFC production sector).	75
Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate Pollutants (CCAC)	
The Secretariat provided relevant information of the Multilateral Fund relating to cooling initiatives and programmes.	88
Presentation on the Overview of Multilateral Fund support for implementation of the Kigali Amendment in the context of the Kigali Workstream Discussion.	86
Informal consultations with the CCAC Secretariat on a new initiative on efficient cooling that had been provisionally approved by the CCAC working group to help build high-level leadership and facilitate collaboration among stakeholders with a view to fostering enhanced energy efficiency in the cooling sector while countries implement the phase-down of HFC refrigerants under the Montreal Protocol.	83
Overview of approved HCFC demonstration projects and options for additional projects to demonstrate climate-friendly and energy-efficient alternative technologies to HCFCs (UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/40). Briefing on Multilateral Fund-financed surveys of ODS alternatives; possible opportunities for CCAC in Countries with Economies in Transition (CEIT); lessons learned from the Multilateral Fund that might be applicable to the technical review process and funding cycle of CCAC projects.	75
Document 72/40, Overview of approved HCFC demonstration projects and options for additional projects to demonstrate climate-friendly and energy-efficient alternative technologies to HCFCs (decision 71/51(a)), which summarizes the results of Multilateral Fund HCFC demonstration projects approved so far.	74

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Climate Technology Centre and Network	
Presentation on capacity building under the Multilateral Fund as resource material for the Sixth meeting of the Advisory Board. General information on the Multilateral Fund and background documents.	75
Cool Coalition Working Group	
The Secretariat participated in the consultations relating to the report on a Global Cooling Stocktake, prepared by the Cool Coalition. The Secretariat also provided comments on the draft report that covered different aspects relating to the adoption of HFC-free technologies, Montreal Protocol related activities and financing of sustainable cooling.	93
The Secretariat was invited by the Cool Coalition to join its National Cooling Action Plan (NCAP) working group that would support countries in developing NCAPs through capacity building of relevant partners and exchanging information by creating a knowledge repository of completed NCAPs. The Secretariat would participate in on-line meetings and consultations of the working group and provide inputs relating to NCAP development.	92
European Union / European Parliament	
During the 25 th MOP, the Chief Officer received a request from the European Parliament to have a bilateral discussion on issues related to the Multilateral Fund including the resources needed for the replenishment of the Multilateral Fund and proposals for additional contributions to fund climate benefits. Accordingly, the Chief Officer provided the two representatives of the European Parliament with a short briefing explaining the operation of the Multilateral Fund.	71
German Ministry for Economic Cooperation and Development	
Information on the achievements of the Multilateral Fund and a summary of approved projects implemented by Germany as a bilateral agency.	77
Global Environment Facility (GEF), Green Climate Fund (GCF), Regional Development Banks	
In March 2026, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on discussions held at the 97 th Executive Committee meeting relating to the centres of excellence for sustainable cooling and energy efficiency testing centres. The Secretariat also shared information on projects approved under the funding windows established by decisions 91/65 and 94/60, along with the Executive Committee report that contained discussions on all the above matters. The Secretariat also held informal consultations with GEF on different activities relating to sustainable cooling in Article 5 countries.	98
In October 2025, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on discussions held at the 96 th Executive Committee meeting relating to the update on the operationalization of the energy efficiency revolving fund for end users according to decision 95/87(h), and shared decision 96/51 adopting the framework and modalities for operationalizing the revolving fund window. The Secretariat also shared information on projects approved at the 96 th meeting under the pilot project funding window for energy efficiency, and the documents prepared by the Secretariat and submitted to the 96 th meeting on this matter.	97
In July 2024, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on the discussions held during the 94 th Executive Committee meeting on energy efficiency, relating to decision 94/60 adopted by the Executive Committee on a funding window for projects developed and implemented under the operational framework on energy efficiency, and on projects approved at the 94 th meeting under the pilot project funding window for energy efficiency.	95
The Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on the discussions held during the 93 rd Executive Committee meeting on energy efficiency, and relating to the Executive Committee decision on the operational framework on energy efficiency, and projects approved in the 93 rd meeting under the pilot project funding window for energy efficiency.	94

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Secretariat shared information on the discussions held during the 92 nd Executive Committee meeting on energy efficiency with the GEF, the GCF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank in June 2023.	93
Global Environment Facility (GEF)	
Review of one project: HFC project in Tajikistan	93
Consultations were held with GEF senior environmental specialists on issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down.	92
On-line discussions dealing with issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down and climate change / energy efficiency	91
The Secretariat participated in the workshop on “Delivering Multiple Global Environmental Benefits through the Sound Management of Chemicals and Waste”, organized by the Scientific and Technical Advisory Panel and was called on during discussion on identified linkages, especially regarding ozone depletion.	86
Comments on interventions relating to enabling activities, institutional strengthening and support for ratification of the Kigali Amendment in the countries with economies in transition and review of one plan for Tajikistan.	86
Informal on-line discussions between the Secretariat and staff of GEF on possibilities for further collaboration on energy-efficiency matters.	85
Review of one project: Energy efficiency (EE) for air-conditioners in buildings for India.	84
Review of one project: Accelerating Adoption of Sustainable Thermal Comfort: Transition towards Energy Efficient and Climate Resilient Cities in India.	82
Review of four projects: Completion of the phase-out of HCFC consumption with the support of low-GWP technologies in Belarus, GEF project ID 6046; Kazakhstan, HCFC Phase-out in Kazakhstan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF project ID 6090; Complete HCFC phase-out in Tajikistan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF ID 6030; Complete HCFC Phase-out in Uzbekistan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF ID 6003.	80
Review of the project on the introduction of ODS alternatives in agriculture and in the post-harvest sector in Kazakhstan (GEF project ID 9184).	76
Comments on the proposal for a methyl bromide project for Kazakhstan (GEF funding); Provided ideas on the use of funds under GEF 6 for ODS phase-out in non-Article 5 CEIT countries. Information on the discussions at recent Montreal Protocol meetings regarding proposals for an amendment to the Protocol.	75
Review of a project (Introduction of ODS alternatives in agriculture and in the post-harvest sector in Kazakhstan) against the Multilateral Fund's policies and guidelines.	72
The Secretariat received an invitation to attend the 45 th GEF Council Meeting that would be held from 5 to 7 November 2013. In a further invitation letter to the new Chief Officer, the CEO and Chairperson of the GEF welcomed a renewal of the past cooperation in providing assistance to parties to meet their obligations under the Montreal Protocol and a renewal of historic ties. In response, the Chief Officer informed the CEO that the Fund Secretariat would not be able to attend the Council Meeting due to preparations for the 71 st meeting; however, he advised the CEO that he looked forward to meeting her with a view to strengthening the relationship with the GEF Secretariat.	71
The Secretariat participated in a meeting of the GEF Chemicals and Waste Technical Advisory Group (TAG) to provide feedback on the draft focal area strategy for chemicals and wastes to guide the sixth replenishment of the GEF (GEF-6). The draft strategy included the Montreal-Protocol-related activities of the GEF.	69

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Since the 67 th meeting there has been an interchange of correspondence with the Chief Executive Officer of the GEF on issues related to cooperation between the two funding mechanisms. Consideration has been given to the possibility of issuing a joint Multilateral Fund/GEF publication on the implementation of the Montreal Protocol over the last 25 years.	68
Government of France	
The Chief Officer and the Senior Fund Management and Administrative Officer participated in the semi-public presentation on recommendations related to the retrospective evaluation on the French contribution to the Multilateral Fund.	88
The Chief Officer participated in an interview on retrospective evaluation proposal on the French contribution to the Fund Secretariat and provided additional information as requested	86/87
Courtesy visit to the Ministry for the Economy and Finances of France. Issues discussed included <i>inter alia</i> bilateral co-operation by the Government of France, and the replenishment of the Multilateral Fund for the 2021-2023 triennium.	83
Information on the modalities for additional contributions to the Multilateral Fund.	77
Green Climate Fund (GCF)	
Discussions with Mr. Yannick Glemarec, Executive Director and the GCF team on issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase down, in December 2022.	92
On-line discussions dealing with issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down and climate change / energy efficiency	91
Informal on-line discussions between the Secretariat and staff of the GCF on possibilities for further collaboration, as the consultative meeting on development of GCF energy efficiency sectoral guidance scheduled for 27-28 February 2020 was cancelled due to COVID-19.	85
A representative of the GCF visited the Secretariat and held a number of meetings with the Secretariat staff that provided an opportunity for an exchange of information on how both funds operate and possibilities for further collaboration.	84
Informal discussions between the Chief Officer and the Deputy Executive Secretary of the GCF on matters of interests to both Funds, in the margins of the fourth session of the United Nations Environment Assembly.	83
Meeting documents related the modalities for reporting the administrative costs of implementing agencies including the following documents: UNEP/OzL.Pro/ExCom/26/67, UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/52 and, UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/59, UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/48, and UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/43	81
Conference call to provide information on the Multilateral Fund practices regarding concessional lending and incremental costs.	80
Provided link to documents relevant to the Technology and Economic Assessment Panel, Scientific Assessment Panel, and the Environmental Effects Assessment Panel on the Ozone Secretariat's website, and also an introduction to the Ozone Secretariat's Communications Officer. Documents were provided, including: the Executive Committee Primer; Multilateral Fund policy, procedures, guidelines and criteria; the presentation entitled "The Multilateral Fund: Governance, Business Model, Accomplishments, Challenges"; examples of pre-session documents for business planning, project proposals; monitoring and evaluation work programme and project completion reports; business plan templates; progress reporting guidelines; reports of the two evaluations on institutional strengthening; and the monitoring and evaluation work programme.	77
The Fund Secretariat's experience in establishing legal arrangements with implementing entities and establishing a progress reporting system for the Multilateral Fund.	76
Information on performance indicators developed for the Multilateral Fund; Information on the discussions at recent Montreal Protocol meetings regarding proposals for an amendment to the Protocol; Information on the Multilateral Fund's monitoring and accounting framework including Chapter XI of the Multilateral Fund policies, procedures, guidelines and criteria (monitoring and evaluation); Presentation on capacity building under the Multilateral Fund.	75

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Presentation on the Multilateral Fund and a sample of key documents including Secretariat activities, status of the Fund, consolidated business plans and progress reports, a sample of project proposals and policy papers. Further details and discussions on the Multilateral Fund.	74
Overview of the objectives and operation of the Multilateral Fund, including its project review process, policy development, meeting process, and implementation of Executive Committee decisions.	72
The Interim Secretariat of the GCF wrote to the Multilateral Fund on 24 September 2013 with an invitation to attend the 5 th meeting of the Board of the GCF as an observer, although the letter noted that observer status for the Multilateral Fund had not yet been approved. The Fund Secretariat could not attend the Board meeting, which took place from 8 to 10 October, due to preparations for the 71 st meeting. A further letter of 21 October 2013 informed the Fund Secretariat that the next Board meeting would take place in Indonesia from 19 to 21 February 2014, indicated that observer status for the Multilateral Fund had been approved by an amendment to decision B.04/15, and also requested the Fund Secretariat to nominate a contact person.	71
Grenoble School of Management	
Information on the policies and procedures of the Multilateral Fund and the process of project approval for a study on technology learning curves.	80
Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)	
Information on practices regarding financial support to meeting participants/delegates.	75
International Energy Agency (IEA)	
The Secretariat and the Executive Secretary of the Ozone Secretariat met with a representative of the IEA. The Secretariat explained the work on energy efficiency in the context of the Kigali Amendment. The representative of the IEA indicated that his organization had undertaken a compilation of policies and standards on energy efficiency in different countries and made it available to the Secretariat. The representative also shared a report on cooling prepared by the IEA.	83
Joint Inspection Unit of the United Nations	
The Secretariat completed a questionnaire with regard to the review of environmentally sustainable policies and practices across organizations of the United Nations system.	86
An updated summary of the information on technical assistance and funding provided to Small Island Developing States (SIDS) under the Multilateral Fund, which had previously been provided in February 2015. Further clarifications were provided on 20 October and 7 November 2016.	77
Comments on the draft document "Review of Activities and Resources Devoted to Address Climate Change in the United Nations System Organizations; Substantive information including a summary of technical assistance and funding provided to Small Island Developing States (SIDS) under the Multilateral Fund and comprehensive information on Multilateral Fund projects approved for each country.	74
The Secretariat completed a questionnaire with regard to the review of activities and resources devoted to address climate change.	73
Comments and factual corrections to information on the Multilateral Fund in the report "Post-Rio+20 review of environmental governance within the United Nations system".	72
With regard to the 2013 evaluation/review entitled "Post-Rio+20 review of environmental governance within the United Nations system, the Secretariat provided the Joint Inspection Unit with information about the Fund's structure, funding levels, number and characteristics of meetings, meeting participants, project approval process, support costs, Secretariat personnel levels, history of approvals from 2006-2013, implementation modalities, compliance, governance framework, strategic planning, synergies and coordination with other MEAs, scientific assessments, advocacy and outreach, administration, gender distribution and geographical balance of the Executive Committee and Secretariat.	70

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Kigali Cooling Efficiency Program (K-CEP)	
Participation in the webinar on 28 January 2020 on the Nationally Determined Contributions (NDC) Support Facility for Efficient, Climate-Friendly Cooling (NDC Support Facility) – a new initiative that provides funding and guidance to entities that support countries in integrating cooling solutions into the next round of their NDCs. Upon a request by the Secretariat for clarification on whether the project proposals submitted would include safeguards to avoid uptake of energy-efficient cooling applications based on high-GWP refrigerants; K-CEP assured that low-GWP technologies would be promoted through the NDC Support Facility.	85
Upon a request to provide feedback to ITAD Ltd., an organisation that has been commissioned to help develop a better understanding of K-CEP role in promoting energy efficiency in the cooling sector, the Secretariat had a conference call with an ITAD staff member informing on the input provided by the Secretariat to K-CEP in the initial phase of its establishment and its understanding of the linkage of K-CEP's activities with the Montreal Protocol project activities, particularly relating to HFC phase-down projects.	84
Continued informal sharing of experience of the Multilateral Fund.	80
The Director and one other representative of K-CEP, responsible for coordinating the work of 19 philanthropic foundations on matters related to energy-efficiency and cooling with regard to implementation of the Kigali Amendment, visited the Secretariat on 26 January 2017 to learn more about the Multilateral Fund. K-CEP aims to allocate approximately US \$53 million from philanthropic foundations by the end of 2017 for targeted support through country programmes in a small number of countries and more general support to over 100 countries to improve energy efficiency. Information provided included the Executive Committee Primer; a presentation that summarizes how the Multilateral Fund operates; Guidelines for submitting progress and financial reporting; Guide for preparation of project proposals; the templates for project completion reports; and document UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/51 on the Review of institutional strengthening and the associated decision 74/51.	78
Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL)	
The Secretariat provided comments on a draft report on opportunities and risks of efficiency improvement and refrigerant transition in room air-conditioning.	80
The Secretariat held a three-day consultative meeting with personnel at the Lawrence Berkeley National Laboratory in San Francisco, United States, to discuss issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down. The meeting included representatives of the Secretariat, LBNL staff handling refrigeration, air-conditioning and heat pump equipment technologies, testing standards and practice, along with the Clean Cooling Collaborative personnel.	95
Natural Resources Defense Council	
Multilateral Fund Climate Impact Indicator (MCII) including the tool (Excel file), the manual (PDF) and an explanation of the tool (Word file).	81
Minamata Convention on Mercury	
In July 2013, the Secretariat received an invitation from the Government of Japan to attend the Conference of Plenipotentiaries for the adoption and signature of the Minamata Convention on Mercury, held from 9 to 11 October 2013 in Kumamoto and Minamata, Japan. However, the Secretariat was unable to attend.	71
Multilateral Organisation Performance Assessment Network (MOPAN)	
In accordance with decision 91/1, the Secretariat sent a letter from the Chair of the Executive Committee, on behalf of the Committee, to the MOPAN Secretariat, enclosing the management response of the Executive Committee on the 2019 MOPAN Assessment of the Multilateral Fund, contained in Annex I to the report of the 91 st meeting.	92
The Secretariat prepared document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/2/Add.2 on the recommendations of the assessment report.	88

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Following receipt of the assessment report of the Multilateral Fund, a virtual meeting is being organized for the MOPAN Secretariat to present the report to the Executive Committee and a bilateral discussion is scheduled between the two Secretariats on the assessment of the Multilateral Fund, the methodology used and potential flexibility of adapting it to the type of organization to be assessed in future.	86
The Secretariat reviewed the draft assessment report and made factual corrections and provided comments on it. Follow-up communication took place between the two Secretariats with regard to the timeline for the final report and possible ways of sharing key findings with the Executive Committee.	86
The Secretariat provided additional information and clarifications on matters related to the Multilateral Fund to the consultant responsible for the assessment of the Multilateral Fund by MOPAN. The Secretariat had further discussions with MOPAN Secretariat, which indicated that the draft assessment report was in its last stage of preparation and would be submitted to the Secretariat to review it before it is submitted to Member Governments.	85
The representatives of the Secretariat of MOAP and of the service provider that carries out the assessment, visited the Secretariat. The Chief Officer made a presentation on the Multilateral Fund, including its governance, business model and accomplishments. The representatives of MOPAN had a number of meetings with the Secretariat staff. The Secretariat was also informed about the meetings that the evaluators organized with all four implementing agencies of the Fund. The Secretariat provided the contact data of members of the Executive Committee, some of whom would be contacted to provide input to the assessment exercise.	84
The Secretariat attended a meeting at the Secretariat of MOPAN, where an introduction of the Fund was made. Discussions were held on <i>inter alia</i> the scope of the assessment to the stakeholders involved; major differences between the Multilateral Fund and other organizations being assessed, which would lead to a tailored assessment to ensure fairness; the schedule for an inception visit to the Fund Secretariat, and the possible need for the assessment team to attend an Executive Committee.	83
Letter received from MOPAN Secretariat informing that MOPAN's Steering Committee took the decision to assess the Multilateral Fund in its next assessment cycle.	82
Eric and Wendy Schmidt Center for Data Science and Environment (DSE), University of California, Berkeley	
A side event was held by the Secretariat and the DSE at the 47 th meeting of the Open-Ended Working Group of the Montreal Protocol, allowing for a demonstration of the tool relating to HFC consumption assessment, trend analysis and impact of different policy interventions on HFC consumption projections, and collection of feedback from attendees.	97
Two countries were identified for further discussions on using the tool for the HFC consumption related assessment. In February 2025, the technical experts from the DSE provided guidance to the country representatives through an online meeting and made available the tool through a weblink for them to use the tool and provide feedback. Initial feedback was provided by one of the countries and this was used by the technical experts for appropriately incorporating those inputs in the tool.	96
A workshop was held in October 2024 between the DSE and the Secretariat to discuss the features of an interactive user-friendly model for HFC consumption assessment, trend analysis, and impact assessment of different policy interventions on HFC consumption projections. During the workshop, the different aspects related to HFC consumption projections for the modeling process were discussed. The model to be developed by the DSE is expected to be used by countries to make assessments of HFC consumption trends and to understand the impact of different policy interventions.	95
Secretariat of the Convention on Wetlands	
The Secretariat provided inputs to a query to gather information for governance on ways that decision making procedures could be enhanced during exceptional circumstances such as a global pandemic that makes meeting face-to-face difficult or not possible.	96
Stimson Centre	
The Chief Officer spoke to researchers regarding the evolution and work of the Montreal Protocol and its funding mechanism.	93

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Chief Officer provided inputs and reviewed a case study examining aspects that make the Montreal Protocol successful and relevant lessons for accountability in the cyber domain. The case study was included as chapter “The Remarkable Story of the Montreal Protocol with Lessons for Cyberspace” included in the Stimson centre report “Advancing Accountability in Cyberspace: Models, Mechanisms, and Multistakeholder Approaches”, prepared by the Stimson Center, and after a soft launch in July 2024 published on the Stimson Center’s website to commemorate the 2024 International Day for the Preservation of the Ozone Layer (https://www.stimson.org/2024/the-remarkable-story-of-the-montreal-protocol-with-lessons-for-cyberspace/).	95
Sustainable Energy for all (SE4All)	
The Secretariat prepared an article on the Multilateral Fund for the Chilling Prospects 2022 report.	90
Sustainable United Nations (SUN)	
The Secretariat made a presentation at the 31 st meeting of the United Nations Issues Management Group (IMG) on Environmental Sustainability Management, held at ICAO, Montreal on 11 October 2019. The Secretariat presented how the UN offices can collaborate with activities undertaken by the agencies on implementation of projects at national, regional and global levels that promote adoption of ozone friendly and HFC-free technologies. A representative of the Sustainable United Nations (SUN), an office that manages and supports the IMG on Environmental Sustainability Management, visited the Secretariat office and presented the work of this office to the staff.	84
Transparency International-Australia (TI-A)	
The Multilateral Fund Secretariat and the Ozone Secretariat, in response to equal letters received from TI-A, shared a note on a compilation of publicly available information relating to transparency, accountability and integrity in the UN/UNEP, applicable to the Montreal Protocol processes, further to the request for assistance to identify these documents, which are part of the general policies, rules and procedures of the UN Secretariat, that equally apply to the treaty and its financial mechanism.	94
United Nations Office of Internal Oversight Services (OIOS)	
The Secretariat discussed relevant recommendations with implementing and bilateral agencies.	90
The Secretariat prepared document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/2/Add.1 on the recommendations of the OIOS audit report.	88
The Secretariat provided information and documentation, responses to questions and clarification to facilitate an audit by the Office of Internal Oversight Services which aims to assess the efficiency and effectiveness of the provision of services at the Secretariat to the Multilateral Fund covering the period from 1 January 2018 to 31 December 2020.	86/87
Background information on the Multilateral Fund and other information including, <i>inter alia</i> , UNEP interim financial statements on the Multilateral Fund; report on contributions and disbursements; progress report; 2015 Monitoring and evaluation work programme; and the link to policy and procedures manual.	75
United Nations Environment Programme	
The Secretariat participated and provided inputs in an online brainstorming meeting on possible UNEP actions to assist countries to address dumping of refrigeration and air-conditioning equipment, including support by the Climate and Clean Air Coalition (CCAC) to conduct a region-wide refrigeration and air-conditioning (RAC) market study to gather evidence on environmental dumping, and spur national action to increase availability of RAC technologies and stop the dumping of inefficient, high-GWP refrigerant cooling technologies.	96
The Secretariat collaborated with the Ozone Secretariat, in response to decision XXXVI/9 on further strengthening Montreal Protocol institutions. Following the receipt of permission to extract information on the licensing systems of Article 5 parties, the Secretariat shared with the Ozone Secretariat the relevant portions of the verification reports for analysis.	96

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
At the request of the Ozone Secretariat, in March 2025, the Secretariat commented on a draft analysis on how free trade zones, transit and trans-shipment operations relate to multilateral environmental agreements (MEAs), which the Ozone Secretariat plans to publish as part of its collaboration with other MEA Secretariats on customs engagement, illegal trade, and enforcement under the Green Customs Initiative.	96
The Secretariat collaborated with UNEP in the development of the Medium-term Strategy 2025-2029 and Programme of Work 2026-2029, mandated by the United Nations Environment Assembly (UNEA) decision 6/7. The Chief Officer participated in the technical-level sessions in preparation for the strategy, which is expected to be approved at the 7 th session of UNEA in December 2025.	95
The Secretariat participated, in coordination with the Ozone Secretariat and together with Secretariats of Multilateral Environmental Agreements administered by UNEP, in consultations called for by the Director of the UNEP Law Division, on how the supplementary agenda item entitled "Cooperation with Multilateral Environment Agreements" could be best considered at UNEA-6.	92
Together with the Ozone Secretariat, the Multilateral Fund Secretariat provided the Chemicals and Health Branch, Economy Division of UNEP with comments on GCO-II report to the Chemicals and Health Branch including information related to: the accelerated phase-out of HCFCs, the Kigali Amendment regarding HFCs, the increased emissions of CFC-11 according to the publication by Montzka et al. in 2018; compliance with the Montreal Protocol's control measures and data reporting.	82
UNEP Intergovernmental Negotiating Committee (INC) to develop an international legally binding instrument on plastic pollution, including in the marine environment	
At the request of the South African Government, Department of Forestry, Fisheries and Environment, the Secretariat presented information on the operational arrangements, governance structure, project planning and implementation processes of the Multilateral Fund at an information session of the INC Intersessional Work with Civil Society Organisations, organised by the Government of South Africa, on 12 August 2024. Responses to questions included clarifications on how the Multilateral Fund provides support for the adoption of innovative technologies.	95
The Chief Officer participated in the webinar, held online on 11 May 2023, organized by the INC, and presented the experience of the Multilateral Fund and lessons learnt since its inception.	92
United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)	
The Secretariat continued online its collaboration with the technical support unit (TSU) of the Secretariat of the United Nations Climate Change Convention, further to the invitation of the Executive Secretary of the Convention, in support of the work of the Transitional Committee (TC) on the operationalization of the new funding arrangements and a fund for loss and damage, established by the COP to the UNFCCC at its 27th meeting.	93
The Secretariat was invited by the Executive Secretary of the UNFCCC, together with other UNs agencies, international financial institutions and multilateral development banks, as well as the operating entities of the financial mechanism of the Convention and the Paris Agreement, to collaborate with the technical support unit (TSU) of the Secretariat in supporting the work of the Transitional Committee (TC) on the operationalization of the new funding arrangements and a fund for loss and damage, established by UNFCCC COP 27. Upon invitation by the UNFCCC Secretariat, the Secretariat participated in the first meeting of the TC (Luxor, Egypt, 27-29 March 2023). All travel-related expenses were covered by the UNFCCC Secretariat.	92
Comments on the draft technical summary of the mitigation benefits of actions, initiatives and options to address non-carbon dioxide greenhouse gas emissions	74

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Secretariat received an invitation in early October 2013 to attend the 19th session of the Conference of the Parties to the UNFCCC and the 9th session of the Conference of the Parties serving as the Meeting of the Parties to the Kyoto Protocol that would take place in Warsaw, Poland, from 11 to 22 November 2013. The Chief Officer informed the UNFCCC Secretariat that he was unable to attend due to preparations for the 71st meeting. Noting that the UNFCCC Secretariat was invited to attend the 25th MOP, he suggested an informal meeting to exploit potential opportunities for collaboration between the two Secretariats. The Executive Secretary of UNFCCC Secretariat responded that the Coordinator of the Mitigation, Data and Analysis Programme, who would be attending the MOP, would arrange to meet bilaterally with him. The representatives of both Secretariats met and discussed informally ways in which the two Secretariats could collaborate in the future as the need arose.	71
University of Bristol	
Provided a summary of the data contained in documents on HFC-23 prepared by the Secretariat, aggregated consumption of HFC-23 reported in surveys of ODS alternatives conducted in 119 Article 5 countries, and data it had derived from publicly available resources during the preparation of document UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48.	83
University of Cape Town	
In July 2024, the University of Cape Town (UCT), South Africa, contacted the Secretariat in the framework of its research for the preparation of a guidance document for governments and other stakeholders to support the implementation of sustainable domestic financing mechanisms for the sound management of chemicals and waste with particular focus on UNEP's Special Programme-financed projects. They requested a viewpoint on the barriers, challenges, and opportunities for implementing sustainable domestic financing mechanisms based on country-level experiences in implementation of Multilateral fund projects. The Secretariat, through an on-line interview, shared experiences in the implementation of different ODS phase-out and HFC consumption reduction projects.	95
World Trade Organization, Trade and Environment Division	
Update of the MEA Matrix for the WTO's Committee on Trade and Environment (https://www.wto.org/english/tratop_e/envir_e/envir_matrix_e.htm)	75