

**Европейская экономическая комиссия**

Исполнительный орган по Конвенции
о трансграничном загрязнении воздуха
на большие расстояния

**Руководящий орган Совместной программы
наблюдения и оценки распространения загрязнителей
воздуха на большие расстояния в Европе**

Рабочая группа по воздействию

Десятая совместная сессия

Женева, 9–13 сентября 2024 года

Пункт 5 а) предварительной повестки дня

**Ход осуществления деятельности по линии Совместной
программы наблюдения и оценки распространения
загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе
в 2024 году и будущая работа: совершенствование
и представление данных о выбросах и коррективы,
вносимые в соответствии с Протоколом о борьбе
с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном**

**Нынешнее состояние данных о выбросах, процесс обзора
и данные для разработчиков моделей****Доклад Центра по кадастрам и прогнозам выбросов***Резюме*

Настоящий доклад был подготовлен Центром по кадастрам и прогнозам выбросов в соответствии с планом работы по осуществлению Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния на 2024–2025 годы (ECE/EB.AIR/154/Add.1) и пересмотренным мандатом Центра (решение 2019/14 Исполнительного органа). В докладе отражен ход представления данных о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2024 года. В нем кратко излагаются основные выводы ежегодного обзора данных о выбросах, проведенного в рамках Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе, и представлена подробная информация о третьем этапе углубленного обзора национальных кадастров выбросов в 2024 году и планы на 2025 и 2026 годы. В докладе также сделан обзор рассмотрения представленных Сторонами заявок на внесение коррективов и хода разработки и совершенствования данных с координатной привязкой и системы координатной привязки.

К настоящему документу прилагается таблица, в которой показано состояние отчетности Сторон о выбросах на 22 мая 2024 года.



Введение

1. На своей сорок второй сессии (Женева, 12–16 декабря 2022 года) Исполнительный орган Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния принял Руководящие принципы представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния представления данных (содержащиеся в документе ECE/EB.AIR/GE.1/2022/20–ECE/EB.AIR/WG.1/2022/13 с поправками, внесенными в ходе сессии) для применения в 2024 году и последующие годы на основании своего решения 2022/1¹. Руководящие принципы содержат справочную информацию о требованиях к отчетности, сроках и процедурах сообщения данных о выбросах в соответствии с Конвенцией и их обзоре.
2. В настоящем докладе отражен ход представления отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2024 года (данные о выбросах за 2022 год, включая повторные представления за предыдущие годы с 1990 года, данные о деятельности и прогнозы, а также данные с координатной привязкой и данные о крупных точечных источниках). В нем резюмируются основные выводы ежегодного обзора и обзора данных о выбросах, проводимых в рамках Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) согласно плану работы по осуществлению Конвенции на 2024–2025 годы (ECE/EB.AIR/154/Add.1). В докладе также описывается прогресс в совершенствовании системы координатной привязки.
3. Доклад был подготовлен Центром ЕМЕП по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ), который находится в Агентстве по охране окружающей среды Австрии. ЦКПВ был учрежден Исполнительным органом Конвенции на его двадцать пятой сессии² (Женева, 10–13 декабря 2007 года) и начал действовать 15 января 2008 года.

I. Нынешнее состояние данных о выбросах

4. *Полнота* — По состоянию на 22 мая 2024 года данные представили 49 из 51 Стороны Конвенции. Все страны представили данные в стандартных форматах (т. е. согласно номенклатуре отчетности). От Боснии и Герцеговины и Республики Молдова данные получены не были. Актуальный обзор данных, представленных Сторонами в отчетный цикл 2024 года, содержится в приложении к настоящему документу. Кроме того, доступ к официально представленным данным о выбросах в последней версии можно получить на веб-сайте ЦКПВ³. Кроме того, 46 Сторон также предоставили секретариату уведомительный формуляр.
5. *Своевременность* — В общей сложности 45 Сторон представили данные о выбросах в установленный срок — до 15 февраля 2024 года (или, в случае Европейского союза, 29 апреля 2024 года), а 4 Стороны сделали это позже. Повторно представила данные 21 Страна, причем последние данные были представлены 7 мая 2024 года; 40 Сторон представили информационный доклад о кадастрах к установленному сроку — 15 марта 2024 года (или, в случае Европейского союза, 30 мая 2024 года), а 7 Сторон сделали это позже.
6. *Неопределенность* — В общей сложности 24 Стороны включили количественные сведения об оценках неопределенности в свои информационные доклады о кадастрах. Почти все эти Стороны представляют данные об оценке неопределенности как тенденций, так и уровня выбросов.
7. *Загрязнители* — В общей сложности 49 Сторон представили кадастры за 2022 год по основным загрязнителям NO_x и SO_x, 48 — по всем основным загрязнителям и твердым частицам (ТЧ), а 47 сделали то же самое в отношении

¹ Все решения Исполнительного органа, упоминаемые в настоящем документе, см. URL: <https://unece.org/decisions>.

² См. ECE/EB.AIR/91, п. 27 f).

³ URL: www.ceip.at/status-of-reporting-and-review-results/2023-submission.

выбросов кадмия, ртути и свинца; кадастры приоритетных стойких органических загрязнителей (СОЗ) представили 46 Сторон; и 41 Страна сделала это для дополнительных тяжелых металлов. Данные о деятельности за 2022 год были сообщены 43 Странами.

8. *Черный углерод (ЧУ)* — В общей сложности в 2022 году данные о выбросах черного углерода представили (на добровольной основе) 43 Страны, 41 из которых представила временные ряды данных о выбросах (как минимум за 1990–2022 годы) в 2024 году.

9. *Данные с координатной привязкой* — Данные с координатной привязкой должны представляться раз в четыре года — в 2024 году данные не представляются. В 2017 году данные с координатной привязкой как минимум за 2015 год представили 27 Сторон, впервые в разрешении $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ по долготе/широте. В 2021 году 35 Сторон представили в этом разрешении данные с координатной привязкой, при этом только 12 из них представили обновленные данные за предыдущие годы. В 2024 году данные с координатной привязкой представили 3 Страны.

10. *Данные о крупных точечных источниках* — Данные о крупных точечных источниках также являются частью обязательства по четырехгодичной отчетности, которая не должна была быть представлена в 2024 году. В 2017 году данные как минимум за 2015 год представили 35 Сторон. В 2021 году информацию о крупных точечных источниках представили 36 Сторон. В 2024 году информацию о данных по крупным точечным источникам представили 4 Страны.

11. *Документация* — В общей сложности, 96 % Сторон, представивших данные кадастра выбросов в атмосферу, также представили информационные доклады о кадастрах в 2024 году. ЦКПВ ежегодно оценивает информационные доклады о кадастрах, и в ходе совещаний Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов лучшие национальные коллективы получают премии (ЦГКПВ). Названия стран, получивших премии, опубликованы на сайте ЦКПВ⁴.

12. *Прогнозы* — 2024 год не является отчетным годом для прогнозов (обязательство по представлению данных в рамках четырехгодичного цикла отчетности, который начался в 2015 году). Прогнозы выбросов как минимум для 2025 и 2030 годов представили или обновили 7 Сторон.

13. *Конденсирующиеся соединения* — В 2024 году информацию о включении конденсирующегося компонента в коэффициенты выбросов ТЧ представили 23 Страны. В последние годы это число остается довольно стабильным.

14. *Доступ к информации* — ЦКПВ обеспечивает доступ к материалам Сторон на своем веб-сайте и регулярно обновляет базу данных о выбросах WebDab и интерактивную программу просмотра данных в режиме онлайн, которые могут помочь в анализе и визуализации официально зарегистрированных данных о выбросах, представленных странами в рамках Конвенции⁵. С 2023 года представленные данные по отчетности можно просматривать на уровне номенклатуры отчетности (около 140 категорий источников). Кроме того, ЦКПВ предоставляет на своем веб-сайте информацию об указаниях по представлению данных, углубленном обзоре, процедурах внесения коррективов и представлению заявок на внесение коррективов.

15. *Выбросы на душу населения и выбросы в соотношении с валовым внутренним продуктом (ВВП)* — Эти показатели рассчитываются для всех Сторон, представляющих данные о совокупных национальных выбросах основных загрязнителей, ТЧ, тяжелых металлов и СОЗ, с использованием информации о населении и ВВП, имеющейся в базе данных Группы Всемирного банка⁶. Между различными Странами и в разные годы наблюдаются существенные различия.

⁴ URL: www.ceip.at/iir-awards.

⁵ См. www.ceip.at/data-viewer.

⁶ URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.KD> и <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>.

II. Технический обзор кадастров

16. *Основная цель* — Основной целью технического обзора кадастров является содействие странам в совершенствовании их данных для следующего отчетного цикла. Все кадастры, представленные Сторонами, были проверены с помощью приложения RepDab⁷ и загружены в центральную базу данных ЦКПВ. В качестве следующего шага был проведен технический обзор всех кадастров. На каждом этапе обзора Стороны имели возможность прояснить отдельные вопросы и предоставить дополнительную информацию. Стороны считают полезным этот процесс, при этом обратная связь предоставляется ЦКПВ посредством электронной почты и во время совещаний ЦКПВ.

17. *Первоначальный обзор (этапы 1–2)* — Результаты первоначального обзора были представлены назначенным национальным экспертам в страновых докладах и в докладах об оценке в марте и в мае. Общий обзор выводов по итогам обзоров на этапах 1 и 2 будет представлен в готовящемся к публикации «Обзоре кадастров 2024 года»⁸, который будет размещен на веб-сайте ЦКПВ.

18. *Углубленный обзор (этап 3)* — Такой углубленный обзор кадастров обеспечивает Сторонам поддержку при компиляции и представлении высококачественных кадастров и повышает доверие к данным, используемым для моделирования загрязнения воздуха. Для этого требуются ресурсы и от группы экспертов по обзору, и от Сторон — объектов обзора, и от ЦКПВ. По оценкам, члены группы экспертов по обзору тратят на выполнение своих задач около 10–15 дней, что включает в себя приготовление, составление вопросов для Сторон, участие в совещании по обзору и последующие мероприятия, в том числе доработку докладов об обзоре по странам. Весь процесс координирует ЦКПВ, а группы по обзору несут полную ответственность за выводы и рекомендации.

19. *Реестр экспертов по обзору ЕМЕП* — От Сторон ожидается, что они будут направлять в реестр ЕМЕП экспертов по обзору и выделять достаточные ресурсы, чтобы обеспечить их участие в этом процессе. В общей сложности в реестр экспертов по обзору кадастров ЦКПВ включены 130 экспертов по обзору от 31 Стороны⁹. Направленные эксперты имеют соответствующую квалификацию для обзора представляемых кадастров.

20. *Предыдущие раунды обзора* — Информация и результаты по первому и второму раунду обзора (соответственно 2008–2012 и 2013–2017 годы) и третьему раунду обзора (2018–2021 годы) см. в предыдущих докладах о состоянии ЦКПВ для Руководящего органа ЕМЕП и страновых докладах, которые доступны онлайн¹⁰.

21. *Этап 3 обзора 2022–2023 годов* — В 2022 году в рамках этапа 3 обзора были рассмотрены секторы отопления жилых помещений и автомобильного транспорта с особым вниманием к конденсирующемуся компоненту выбросов ТЧ. В 2023 году был проведен специальный обзор: выбросы в сельскохозяйственном секторе с акцентом на аммиак (NH₃), неметановые летучие органические соединения (НМЛОС), оксиды азота (NO_x) и мелкодисперсные твердые частицы (PM_{2.5}). В 2023 году впервые были рассмотрены данные по сельскохозяйственному сектору в привязке к координатной сетке. Результаты обзоров, проведенных в 2022 и 2023 годах, были задокументированы в страновых докладах¹¹.

⁷ URL: www.ceip.at/repdab.

⁸ ЦКПВ ЕМЕП, технический доклад 04/2023 «Обзор кадастров 2024 года» (готовится к публикации)

⁹ Австрия, Албания, Армения, Бельгия, Германия, Греция, Грузия, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Казахстан, Латвия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Республика Молдова, Российская Федерация, Северная Македония, Сербия, Словакия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция, Эстония, Европейский союз.

¹⁰ URL: www.ceip.at/review-of-emission-inventories/in-depth-review-of-ae-inventories.

¹¹ URL: www.ceip.at/status-of-reporting-and-review-results/2024-submission.

22. *Обзор на этапе 3 в 2024 году* — В пункте 7 с) приложения к решению 2018/1 Исполнительного органа об обновленных методах и процедурах технических обзоров кадастров выбросов загрязнителей воздуха, представляемых согласно Конвенции, говорится, что обзоры на этапе 3 могут быть ежегодными централизованными обзорами или специальными обзорами. В 2024 году был проведен специальный обзор: для всех Сторон в регионе ЕМЕП, которые представили материалы до начала обзора, был проведен обзор сектора «Промышленные процессы и использование растворителей», с особым акцентом на выбросы НМЛОС, включая данные с привязкой к координатной сетке. В общей сложности были рассмотрены представленные кадастры 47 Сторон. Результаты обзора будут отражены в страновых докладах. Глава с кратким изложением основных выводов будет включена в будущий «Обзор кадастров за 2024 год»¹².

23. В общей сложности 20 экспертов приняли приглашение принять участие в углубленном обзоре за 2024 год: по 2 от Австрии, Сербии и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и по 1 от Албании, Армении, Бельгии, Германии, Грузии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Северной Македонии, Республики Молдова, Финляндии, Франции, Хорватии и Европейского союза. Обзор начался в середине апреля, а страновые доклады должны быть завершены и опубликованы до сорок четвертой сессии Исполнительного органа (Женева, 9–12 декабря 2024 года).

24. *Обзор третьего этапа в 2025–2026 годах* — На своей девятой совместной сессии Руководящий орган и Рабочая группа утвердили план проведения специальных (углубленных) обзоров на 2024–2026 годы:

а) 2024 год: Обзор сектора «Промышленные процессы и использование растворителей» с особым акцентом на выбросы НМЛОС, включая данные с привязкой к координатной сетке;

б) 2025 год: Обзор прогнозов с четко определенной сферой охвата;

с) 2026 год: Обзор транспортного сектора с акцентом на выбросы NO_x, НМЛОС, монооксида углерода (CO), ТЧ, ЧУ, свинца (Pb), кадмия (Cd) и диоксида/фурана, включая данные с привязкой к координатной сетке.

25. На ежегодном совещании ЦКПВ (Дессау, Германия, 14–16 мая 2024 года) обсуждались планы проведения обзора с 2027 года и последующий период. Проведенный в ходе совещания опрос подтвердил, что большинство участников¹³ приветствуют подход, при котором основное внимание уделяется секторам. Чуть более 50 процентов участников поддержали идею более частого обзора кадастров низкого качества, а подавляющее большинство участников приветствовали идею организации страновых обзоров для стран, где кадастры требуют значительного улучшения. Идея проведения обзора «Национальной системы кадастра» также была поддержана большинством участников. Кроме того, был выявлен ряд вопросов, требующих углубленного изучения. Основываясь на результатах опроса, ЦКПВ разработает предложения по организации обзоров кадастров с 2027 года и последующий период до совместной сессии Руководящего органа и Рабочей группы в 2025 году.

III. Данные о выбросах для разработчиков моделей

26. *Данные с восполненными пробелами и с координатной привязкой* — Расчет данных с восполненными пробелами и с координатной привязкой по основным загрязнителям и ТЧ за 1990–2022 годы и для тяжелых металлов и CO₃ за 2022 год будет произведен в мае и июне 2024 года. Восполнение пробелов и координатная привязка были произведены по агрегированным секторам (Номенклатура отчетности

¹² ЦКПВ ЕМЕП, технический доклад 04/2023 «Обзор кадастров 2024 года» (готовится к публикации).

¹³ В опросе, проведенном во время совещания ЦКПВ, приняли участие около 65 человек.

с координатной привязкой по 14 уровням) с разрешением сетки $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ по долготы/широте на основе системы координатной привязки, разработанной ЦКПВ.

27. В тех случаях, когда представленные данные отсутствовали или их качество было недостаточным, проводилась работа по заполнению пробелов. Методы восполнения пробелов задокументированы в технических докладах ЦКПВ №№ 01/2024 и 02/2024 (готовится к публикации) и опубликованы на веб-сайте ЦКПВ¹⁴.

28. Система координатной привязки с более высоким пространственным разрешением ($0,1^\circ \times 0,1^\circ$), разработанная ЦКПВ, построена на модульной основе и использует в качестве первого шага представленные данные о выбросах с координатной привязкой. В отсутствие сообщенных данных с координатной привязкой с разрешением $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ используются косвенные показатели из Службы мониторинга атмосферы «Коперник» (СМАК) и Базы данных о выбросах для глобальных атмосферных исследований, которые уточняются на основе сведений о точечных источниках, получаемых из Европейского портала промышленных выбросов¹⁵. Эта система с привязкой к координатной сетке, разработанная ЦКПВ, также использует данные Финского метеорологического института о глобальных выбросах от судоходства. Эти выбросы смоделированы с использованием Модели оценки выбросов при движении судов, которая основана на отслеживании данных автоматической идентификационной системой.

29. *Выбросы в секторе морских перевозок* — Расчет выбросов по морским акваториям был произведен с использованием глобального набора данных по судам СМАК за 2000–2022 годы (Финский метеорологический институт, 2022 год), полученного из базы данных «Выбросы атмосферных соединений и компиляция вспомогательных данных»; CAMS_GLOB_SHIP v3.2 (обновлено на ECCAD 4 февраля 2023 года) на ежегодной основе, всего тераграмм¹⁶. В этом году в консолидированные выбросы в секторе морских перевозок были внесены следующие изменения.

30. Выбросы ОУ CAMS-GLOB-SHIP были приняты 1:1 для выбросов ЧУ 1:1. Ранее оценка выбросов ЧУ производилась по выбросам $PM_{2,5}$ в CAMS-GLOB-SHIP с использованием коэффициентов ЧУ для сектора морских перевозок $PM_{2,5}$ из модели GAINS. Расчет объема SO_x был произведен путем объединения выбросов SO_2 и SO_4 по CAMS-GLOB-SHIP, а объем выбросов $PM_{2,5}$ — путем объединения выбросов золы, элементарного углерода (ЭУ) и органического углерода (ОУ) по CAMS-GLOB-SHIP.

31. *Доступ к данным с координатной привязкой* — Данные о выбросах с восполненными пробелами и с координатной привязкой будут распространены среди разработчиков моделей, а с лета 2024 года они должны быть размещены в открытом доступе на веб-сайте ЦКПВ¹⁷. Кроме того, будет подготовлен список Сторон, которые четко указывают, что конденсирующийся компонент включен в оценки выбросов ТЧ для сектора отопления жилья.

32. *Совершенствования данных с координатной привязкой* — осенью 2024 года будут изучены новые источники данных для улучшения пространственного распределения выбросов и обеспечения согласованности данных по загрязняющим веществам. Кроме того, планируется провести сопоставление выбросов, полученных по сетке ЕМЕП, с другими источниками (СМАК, модель взаимодействия и кумулятивного эффекта парниковых газов и загрязнения воздуха (GAINS), База данных по выбросам для глобальных атмосферных исследований (ЭДГАР)).

¹⁴ URL: www.ceip.at/ceip-reports.

¹⁵ URL: <https://inspire.ec.europa.eu/>.

¹⁶ URL: <https://eccad.sedoo.fr/#/metadata/462>; загружено 19 марта 2024 года.

¹⁷ Данные о выбросах, используемые в моделях ЕМЕП, URL: www.ceip.at/webdab-emission-database/emissions-as-used-in-emep-models.

IV. Рассмотрение представленных заявок на внесение коррективов

33. *Рассмотрение заявок на внесение коррективов* — Чехия и Дания представили в секретариат новые заявки на внесение коррективов на 2024 год. В 2022 году ранее одобренные заявки на внесение коррективов поступили в секретариат от Дании, Нидерландов, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Франции. Измененный Протокол по борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном (Гётеборгский протокол) требует от Сторон продемонстрировать соблюдение обязательств по сокращению выбросов за 2020 год и последующий период. Все представленные заявки будут рассмотрены группой экспертов по обзору в мае и июне 2023 года, а в специальном докладе о состоянии коррективов приводятся соответствующие рекомендации для Руководящего органа ЕМЕП¹⁸.

34. *Инструмент для внесения коррективов* — Утвержденные коррективы, сообщенные в предыдущие годы, были загружены в веб-приложение¹⁹, где документируется вся информация.

V. Выводы

35. *Своевременность и полнота* — В 2024 году свои кадастры представили 49 Сторон. Это самый высокий показатель с момента начала представления отчетности по выбросам в атмосферу в рамках Конвенции. Хотя информация по приоритетным загрязнителям обладает относительно хорошей полнотой и улучшается по этому показателю, не все Стороны представили данные о деятельности и (на добровольной основе) дополнительные данные по тяжелым металлам и ЧУ. Не удалось решить хроническую проблему, касающуюся полноты и качества данных, в частности в восточной части зоны ЕМЕП, но ситуация улучшается. Улучшить ситуацию призвана Программа Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) по наращиванию потенциала и повышению осведомленности в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в странах Западных Балкан.

36. *Недостающая отчетность* — На сегодняшний день данные о выбросах в ЦКПВ не представила Босния и Герцеговина. В 2024 году не представили никаких данных Азербайджан и Республика Молдова. ЦКПВ, в свою очередь, два раза в год предоставляет подробную информацию о том, как Стороны протоколов к Конвенции выполняют свои обязательства по представлению данных, Комитету по осуществлению, действующему в рамках Конвенции.

37. *Данные с координатной привязкой и крупные точечные источники* — Данные с координатной привязкой и по крупным точечным источникам должны представляться раз в четыре года. В 2024 году отчетность не представляется. В ходе отчетного цикла 2024 года три Стороны представили данные с координатной привязкой и данные о крупных точечных источниках.

38. *Пересчеты выбросов. Неопределенность* — Обзор представленных кадастров свидетельствует о значительных ежегодных пересчетах. Этот факт, по всей видимости, указывает на относительно высокую степень неопределенности оценок выбросов на секторальном или страновом уровне. Однако количественные сведения об оценках неопределенности приводит около половины Сторон. В настоящее время нет возможности использовать предоставленную информацию для расчета неопределенности выбросов в зоне ЕМЕП.

39. *Этап 3 углубленных обзоров* — В 2024 году ЦКПВ организовал проведение третьего этапа обзора и рассмотрение коррективов в рамках дистанционного камерального и очного централизованного обзора в Вене путем рассмотрения сектора

¹⁸ ECE/EB.AIR/GE.1-WG.1/2024/INF.6.

¹⁹ URL: www.ceip.at/gothenburg-protocol/adjustment-tool.

«Промышленные процессы и использование растворителей» с акцентом на выбросы НМЛОС, включая данные с привязкой к координатной сетке, для всех 47 Сторон, представивших доклад о кадастре до начала обзора.

40. *Рассмотрение заявок на внесение коррективов* — В соответствии с решениями 2012/3, 2012/12 и 2014/1 Исполнительного органа была организована оценка новых заявок (2 Стороны) и предварительно одобренных заявок (4 Стороны) на внесение коррективов, представленных новыми и четырьмя Сторонами в 2024 году. Подробная информация о процессе и выводы содержатся в документе ECE/EB.AIR/GE.1–WG.1/2024/INF.6.

41. *Ограниченность ресурсов* — Одной из основных хронических проблем при проведении обзоров обеих категорий является ограниченность ресурсов, предоставляемых Сторонами приглашенным экспертам. Каждый год по техническим причинам или из-за нехватки ресурсов та или иная подгруппа выдвинутых экспертов не может принять приглашение. Руководящий орган ЕМЕП, возможно, пожелает изучить возможность финансовой поддержки участия в процессе обзора экспертами из стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также из стран Западных Балкан. В рамках двух проектов, финансируемых Европейским союзом, была оказана помощь в оплате расходов на проезд/проживание четырех экспертов из региона Западных Балкан и трех экспертов из региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Продолжение этой поддержки будет встречено с признательностью.

42. *Повышение надежности данных с координатной привязкой* — Для повышения надежности данных о выбросах для разработчиков моделей крайне важно, чтобы Стороны, не представившие данные с координатной привязкой в разрешении $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ в 2021–2024 годах, сделали это в 2025 году. Сторонам рекомендуется обновлять свои данные с привязкой к координатной сетке и ежегодно представлять сведения в случае наступления изменений в пространственных закономерностях, с тем чтобы в моделях ЕМЕП можно было отразить самую свежую информацию²⁰.

²⁰ Руководящие принципы представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (содержащиеся в документе ECE/EB.AIR/GE.1/2022/20–ECE/EB.AIR/WG.1/2022/13 с поправками, внесенными в ходе сессии) для применения в 2024 году и последующие годы на основании решения 2022/1.

Приложение

Состояние отчетности Сторон о выбросах на 22 мая 2024 года

Сторона	Приложение I	Дата представления годовой отчетности			Дата представления четырехгодичной отчетности				Коррективы	
		Последнее повторное представление	ИДК	Уведомительный формуляр	Прогнозы	Данные с координатной привязкой	Данные о крупных точечных источниках	Новая заявка на внесение коррективов	Ранее утвержденная заявка на внесение коррективов	
Албания	15 фев. 2024 года		15 марта 2024 года	X						
Армения	7 февр. 2024 года		9 марта 2024 года	X						
Австрия	15 февр. 2024 года	14 марта 2024 года	14 марта 2024 года	X						
Азербайджан	14 февр. 2024 года			X						
Беларусь	12 февр. 2024 года		16 мая 2024 года	X						
Бельгия	15 февр. 2024 года	15 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X						
Босния и Герцеговина										
Болгария	15 февр. 2024 года	15 марта 2024	15 марта 2024 года	X						
Канада	15 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X	15 февр. 2024 года					
Хорватия	30 янв. 2024 года		8 марта 2024 года	X	26 фев. 2024 года					
Кипр	14 фев. 2024 года	14 фев. 2024 года	14 марта 2024 года	X						
Чехия	15 февр. 2024 года	14 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X				16 февр. 2024 года		
Дания	15 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X				15 февр. 2024 года	19 февр. 2024 года	
Эстония	13 февр. 2024 года	14 марта 2024 года	14 марта 2024 года	X						

Сторона	Приложение I	Дата представления годовой отчетности			Дата представления четырехгодичной отчетности			Коррективы	
		Последнее повторное представление	ИДК	Уведомительный формуляр	Прогнозы	Данные с координатной привязкой	Данные о крупных точечных источниках	Новая заявка на внесение коррективов	Ранее утвержденная заявка на внесение коррективов
Европейский союз	16 апр. 2024 года		16 апр. 2024 года	X					
Финляндия	14 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X	15 марта 2024 года	30 апр. 2024 года	30 апр. 2024 года		
Франция	9 февр. 2024 года		13 марта 2024 года	X					9 февр. 2024 года
Грузия	15 февр. 2024 года	7 мая 2024 года	7 мая 2024 года	X					
Германия	14 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X					
Греция	13 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X					
Венгрия	16 февр. 2024 года	19 апр. 2024 года	19 апр. 2024 года	X					
Исландия	16 февр. 2024 года	15 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X					
Ирландия	15 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X	15 марта 2024 года				
Италия	15 февр. 2022 года	30 апр. 2024	15 марта 2024 года	X					
Казахстан	14 февр. 2024 года		15 февр. 2024 года	X					
Кыргызстан	14 февр. 2022 года								
Латвия	15 февр. 2024 года	15 марта 2024	15 марта 2024 года	X					
Лихтенштейн	9 апр. 2024 года		12 апр. 2006 года	X					
Литва	15 февр. 2024 года	13 марта 2024	15 марта 2024	X					
Люксембург	10 февр. 2024 года	14 марта 2024	14 марта 2024	X					
Мальта	6 февр. 2024 года	15 марта 2024	15 марта 2024	X					

Сторона	Приложение I	Дата представления годовой отчетности			Дата представления четырехгодичной отчетности			Коррективы	
		Последнее повторное представление	ИДК	Уведомительный формуляр	Прогнозы	Данные с координатной привязкой	Данные о крупных точечных источниках	Новая заявка на внесение коррективов	Ранее утвержденная заявка на внесение коррективов
Монако	13 февр. 2024 года		14 марта 2024 года	X	13 февр. 2024 года	13 февр. 2023 года	13 февр. 2023 года		
Черногория	15 февр. 2024 года	15 апр. 2024 года	15 марта 2024 года	X					
Нидерланды	14 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X					15 февр. 2024 года
Северная Македония	14 февр. 2024 года	4 марта 2024 года	12 апр. 2024 года	X					
Норвегия	5 февр. 2024 года		13 марта 2024 года	X					
Польша	12 февр. 2024 года		13 марта 2024	X					
Португалия	15 февр. 2024 года	15 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X					
Республика Молдова									
Румыния	14 февр. 2024 года	13 марта 2024 года	13 марта 2024 года	X					
Российская Федерация	12 февр. 2024 года		12 февр. 2024 года	X					
Сербия	14 февр. 2024 года	21 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X					
Словакия	15 февр. 2024 года	15 марта 2024 года	15 марта 2024 года	X					
Словения	6 февр. 2024 года		13 марта 2024	X					
Испания	14 февр. 2024 года		14 марта 2024	X		26 апр. 2024 года	26 апр. 2024 года		
Швеция	16 янв. 2024 года		26 февр. 2024 года	X					
Швейцария	15 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X	21 февр. 2024 года	15 февр. 2024 года	15 февр. 2024 года		

Сторона	Приложение I	Дата представления годовой отчетности			Дата представления четырехгодичной отчетности				Коррективы	
		Последнее повторное представление	ИДК	Уведомительный формуляр	Прогнозы	Данные с координатной привязкой	Данные о крупных точечных источниках	Новая заявка на внесение коррективов	Ранее утвержденная заявка на внесение коррективов	
Турция	15 февр. 2024 года		15 марта 2024 года	X						
Украина	12 февр. 2024 года		14 Мар 2024 года	X						
Соединенное Королевство	14 февр. 2024 года		14 марта 2024 года	X	14 марта 2024 года				14 марта 2024 года	
Соединенные Штаты	29 февр. 2024 года	22 марта 2024 года	22 марта 2024 года	X						

Сокращения: ИДК — информационный доклад о кадастрах.