



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
15 June 2023
Russian
Original: English

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

Девятая совместная сессия

Женева, 11–15 сентября 2023 года

Пункт 5 а) ii) предварительной повестки дня

Ход осуществления деятельности по линии Совместной
программы мониторинга и оценки распространения
загрязнителей воздуха на большие расстояния
в Европе и ее плана работы на 2024–2025 годы:
совершенствование и представление данных
о выбросах и коррективы, вносимые в соответствии
с Протоколом о борьбе с подкислением, эвтрофикацией
и приземным озоном: совершенствование
и представление данных о выбросах

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 2022–2023 годы (ЕСЕ/ЕВ.АИР/148/Add.1, пункты 1.1.1.2, 1.1.2.1, 1.1.2.5–1.1.2.7, 1.1.2.9–1.1.2.10, 1.2.2, 1.3.3 и 3.1–3.2) и пересмотренным мандатом Центра (решение 2019/14 Исполнительного органа).



В докладе отражен ход представления данных о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2023 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 в 2023 году и планы на 2024 год и последующий период. 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 30 мая 2023 года.

Введение

1. На своей тридцать второй сессии (Женева, 9–13 декабря 2013 года) Исполнительный орган по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния своими решениями 2013/3 и 2013/4 принял Руководящие принципы представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Руководящие принципы представления данных) (ECE/EB.AIR/125)¹. Руководящие принципы представления данных были утверждены для применения в 2015 году и последующие годы и содержат справочную информацию о требованиях к отчетности, сроках и процедурах сообщения данных о выбросах в соответствии с Конвенцией и их обзоре. 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 (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 2022/1.

2. В настоящем докладе отражен ход представления отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2023 года (данные о выбросах за 2021 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 2022–2023 годы (ECE/EB.AIR/148/Add.1). В докладе также сообщается о прогрессе в совершенствовании системы координатной привязки и формировании массивов ретроспективных данных с новым разрешением для разработчиков моделей.

3. Доклад был подготовлен Центром ЕМЕП по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ), который находится в Агентстве по охране окружающей среды Австрии. Он 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 30 мая 2023 года данные представили 46 из 51 Стороны Конвенции. Все страны представили данные в стандартных форматах (т. е. согласно номенклатуре отчетности). От Азербайджана, Боснии и Герцеговины, Кыргызстана, Республики Молдова и Хорватии данные получены не были. Текущий обзор данных, представленных Сторонами в отчетный цикл 2023 года, приведен в таблице, содержащейся в приложении к настоящему документу. Кроме того, доступ к официально представленным данным о выбросах в последней версии можно получить на веб-сайте ЦКПВ³. Большинство Сторон, представивших данные (39), также предоставили секретариату уведомительный формуляр.

5. *Своевременность* — 41 Страна представили данные о выбросах в установленный срок — до 15 февраля (или, в случае Европейского союза, 29 апреля) 2023 года, а 5 Сторон сделали это позже. Повторно представили данные 25 Сторон, причем последние данные были представлены 27 апреля 2023 года. 32 Стороны представили информационные доклады о кадастрах к установленному сроку 15 марта, а 10 Сторон сделали это позже.

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.

6. *Неопределенность* — Количественные сведения об оценках неопределенности в свои информационные доклады о кадастрах включили 24 Стороны. Почти все эти Стороны представляют данные об оценке неопределенности как тенденций, так и уровня выбросов.
7. *Загрязнители* — Кадастры за 2021 год по основным загрязнителям и твердым частицам (ТЧ) представили 45 Сторон, а по кадмию, ртути и свинцу — 43 Стороны. Кадастры приоритетных стойких органических загрязнителей (СОЗ) представили 42 Стороны; и 37 сделали это для дополнительных тяжелых металлов. Данные о деятельности за 2021 год были сообщены 45 Сторонами.
8. *Черный углерод (ЧУ)* — В 2021 году данные о выбросах черного углерода представили (на добровольной основе) 39 Стороны, 38 из которых представили временные ряды данных о выбросах (как минимум за 2000–2021 годы) в 2023 году.
9. *Данные с координатной привязкой* — Данные с координатной привязкой должны представляться раз в четыре года — в 2023 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 2023 году данные с координатной привязкой представили три Стороны.
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 2023 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 2023 году информацию о данных по крупным точечным источникам представили три Стороны.
11. *Документация* — В 2023 году информационные доклады о кадастрах представили лишь 82 % Сторон. 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* — 2023 год является отчетным годом для прогнозов (обязательство по представлению данных в рамках четырехгодичного цикла отчетности, который начался в 2015 году). В 2022 году прогнозы выбросов как минимум для 2025 и 2030 годов представили или обновили 30 Сторон.
13. *Конденсирующиеся соединения* — В 2023 году информацию о включении конденсирующегося компонента в коэффициенты выбросов ТЧ представили 23 Стороны.
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 онлайн⁵, которые могут помочь в анализе и визуализации официально зарегистрированных данных о выбросах, представленных странами в рамках Конвенции. Кроме того, ЦКПВ предоставляет на своем веб-сайте информацию об указаниях по представлению данных, углубленном обзоре, процедурах внесения коррективов и представления 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

⁴ URL: www.ceip.at/iir-awards.

⁵ URL: www.ceip.at/data-viewer.

населении и ВВП, имеющейся в базе данных Группы Всемирного банка⁶. Между различными Сторонами и в разные годы наблюдаются существенные различия.

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 RepDab и загружены в центральную базу данных ЦКПВ⁷. 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 и 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 2023 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 подготовку, 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 реестр экспертов по обзору кадастров ЦКПВ включены 126 экспертов по обзору от 30 Сторон⁹. 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. *Обзор на этапе 3 в 2023 году* — Пункт 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 2023 году был проведен специальный обзор:

⁶ См. World Bank, “GDP, PPP (constant 2017 international \$)”,

URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.KD>; и World Bank, “Population, total”, URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>.

⁷ URL: www.ceip.at/repdab.

⁸ Sabine Schindlbacher and others, *Inventory Review 2022: Review of emission data reported under the LRTAP Convention*, Centre on Emission Inventories and Projections Technical Report No. 4/2023 (Vienna, Environment Agency Austria, 2023) (готовится к публикации).

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

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

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 этом году впервые были рассмотрены данные по сельскохозяйственному сектору в привязке к координатной сетке. В общей сложности были рассмотрены представленные кадастры 41 Стороны. Результаты обзора будут отражены в страновых докладах. Глава с кратким изложением основных выводов будет включена в будущий «Обзор кадастра 2023 года»¹¹.

22. В общей сложности 17 экспертов приняли предложение участвовать в углубленном обзоре на 2023 год: 2 из Австрии, 2 из Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, 1 из Европейского союза и по 1 от каждой из следующих стран: Германии, Грузии, Дании, Нидерландов, Республики Армения, Северной Македонии, Сербии, Словакии, Финляндии, Франции, Черногории и Швеции. Обзор был начат в конце марта, а страновые доклады должны быть завершены и опубликованы до сорок третьей сессии Исполнительного органа (Женева, 11–14 декабря 2023 года).

23. *Обзор на этапе 3 2024–2026 годов* — Планы по проведению обзора в период 2024–2026 годов были обсуждены на ежегодном совещании ЦКПВ (Оксфорд, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, 18–20 апреля 2023 года) и будут определены на девятой совместной сессии Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию (Женева, 11–15 сентября 2023 года). Эксперты по обзору приветствовали подход, в котором основное внимание уделяется секторам, в частности потому, что он способствует обсуждению технических аспектов и обмену мнениями между экспертами. Предлагаемый план на 2024–2026 годы: а) обзор сектора «Промышленные процессы и использование растворителей» с акцентом на выбросы НМЛОС, включая представление данных в привязке к координатной сетке по сектору «Промышленные процессы и использование растворителей» в 2024 году; б) обзор прогнозов по данным о выбросах в 2025 году (точный перечень будет определен позднее); и с) обзор транспортного сектора, включая представление данных в привязке к координатной сетке с акцентом на выбросы NO_x и PM_{2,5} в 2026 году. Для каждого года точный перечень данных должен быть адаптирован с учетом участвующих экспертов.

III. Данные о выбросах для разработчиков моделей

24. *Данные с восполненными пробелами и с координатной привязкой* — Расчет данных с восполненными пробелами и с координатной привязкой по основным загрязнителям и ТЧ за 2000–2021 годы и для тяжелых металлов и CO₂ за 2021 год будет произведен в июне 2023 года.

25. В случае когда сообщенных данных было недостаточно или при необходимости замены данных для восполнения пробелов, использовались экспертные оценки. Восполнение пробелов и координатная привязка будут произведены по агрегированным секторам (Номенклатура отчетности с координатной привязкой по 14 уровням) с разрешением сетки 0,1° x 0,1° по долготе/широте на основе системы координатной привязки, разработанной ЦКПВ. Методы восполнения пробелов задокументированы в технических докладах ЦКПВ №№ 02/2023 и 03/2023 (готовится к публикации) и опубликованы на веб-сайте ЦКПВ¹².

26. *Доступ к данным с координатной привязкой* — Данные о выбросах с восполненными пробелами и с координатной привязкой будут распространены среди разработчиков моделей, а с лета 2023 года они должны быть размещены в открытом доступе на веб-сайте ЦКПВ¹³. Кроме того, будет подготовлен список Сторон, которые

¹¹ Schindlbacher and others, *Inventory Review 2022*.

¹² См. URL: www.ceip.at/ceip-reports.

¹³ Данные о выбросах, используемые в моделях ЕМЕП, URL: www.ceip.at/webdab-emission-database/emissions-as-used-in-emep-models.

четко указывают, что конденсирующийся компонент включен в оценки выбросов ТЧ для сектора отопления жилья.

27. *Выбросы в секторе морских перевозок* — Расчет выбросов по морским акваториям был произведен с использованием глобального набора данных по судам Системы мониторинга атмосферы «Коперник» за 2000–2021 годы (Финский метеорологический институт, 2022 год)¹⁴.

IV. Система координатной привязки с разрешением 0,1° x 0,1° по долготе/широте

28. *Система координатной привязки* — Система координатной привязки с более высоким пространственным разрешением (0,1° x 0,1°), 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° x 0,1° используются косвенные показатели из Системы мониторинга атмосферы «Коперник» 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 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. *Обновление информации о выбросах за прошлые годы* — В 2023 году будут подготовлены данные с координатной привязкой по всем временным рядам с 2000 по 2021 год для основных загрязняющих веществ. Для тяжелых металлов и СО₂ будут подготовлены данные с координатной привязкой за 2021 года.

V. Рассмотрение представленных заявок на внесение коррективов

30. *Рассмотрение заявок на внесение коррективов* — В 2023 году Дания, Нидерланды, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии и Франции представили в секретариат ранее утвержденные заявки на внесение коррективов. 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 ЕМЕП¹⁶. Затраты на эту деятельность были покрыты за счет обязательных взносов в ЕМЕП.

31. *Руководящие указания по внесению коррективов* — Для внесения в кадастры коррективов, которые применимы к обязательствам по сокращению выбросов (а не потолочным значениям), требуются иные соображения и представление дополнительной вспомогательной информации. В январе 2022 года ЦКПВ и ЦКПВ подготовили руководящий документ и разработали новую форму отчетности (приложение Па к ECE/EB.AIR/130)¹⁷. Утвержденные коррективы, сообщенные в

¹⁴ См. Выбросы атмосферных соединений и компиляция вспомогательных данных, CAMS_GLOB_SHIP v3.2 (версия модели v4.1: STEAM 4.1.6_CAMS2_61 (обновлено 1 ноября 2022 года); на ежегодной основе, всего в Тг). URL: <https://eccad.aeris-data.fr> (по состоянию на 24 апреля 2023 года).

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

¹⁶ ECE/EB.AIR/GE.1/2023/INF.6–ECE/EB.AIR/WG.1/2023/INF.6.

¹⁷ См. URL: www.ceip.at/technical-guidance-adjustments-erc.

предыдущие годы в приложении VII, были загружены в веб-приложение¹⁸, где документируется вся информация. Коррективы, утвержденные в 2022 году и представленные в приложении Па, были импортированы загружены в веб-приложение¹⁹.

VI. Выводы

32. *Своевременность и полнота* — В 2023 год у свои кадастры представили 46 Сторон. В то время как информация о приоритетных загрязнителях носит довольно качественный характер и улучшается, не все Стороны сообщили (в добровольном порядке) данные о дополнительных тяжелых металлах, ЧУ и о деятельности. Не удалось решить хроническую проблему, касающуюся полноты и качества данных, в частности в восточной части зоны ЕМЕП, но ситуация улучшается. Улучшить ситуацию призвана Программа ЕЭК по наращиванию потенциала и повышению осведомленности в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в странах Западных Балкан.

33. *Недостающая отчетность* — На сегодняшний день данные о выбросах в ЦКПВ не представила Босния и Герцеговина. Азербайджан, Кыргызстан и Республика Молдова не представили никаких данных в 2022 и 2023 годах. Хорватия не представила никаких данных в 2023 году. ЦКПВ дважды 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.

34. *Данные с координатной привязкой и крупные точечные источники* — Данные с координатной привязкой и по крупным точечным источникам должны представляться раз в четыре года. В 2023 году отчетность не представляется. В ходе отчетного цикла 2023 года три Стороны представили данные с координатной привязкой и данные о крупных точечных источниках.

35. *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.

36. *Этап 3 углубленных обзоров* — В 2023 году ЦКПВ организовал проведение третьего этапа обзора и рассмотрение коррективов в рамках дистанционного камерального и очного централизованного обзора в Вене в 2023 году путем рассмотрения секторов сельского хозяйства с акцентом на NH₃, НМЛОС и РМ_{2,5} для всех 41 Сторон, представивших доклад о кадастре до начала обзора.

37. *Рассмотрение заявок на внесение коррективов* — В соответствии с решениями 2012/3, 2012/12 и 2014/1 Исполнительного органа была организована оценка заявок на внесение коррективов, представленных четырьмя Сторонами в 2023 году. Подробная информация о процессе и выводы содержатся в документе ECE/EB.AIR/GE.1/2023/INF.6–ECE/EB.AIR/WG.1/2023/INF.6.

38. *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. ЕМЕП, возможно, пожелает изучить возможность финансовой поддержки участия в процессе обзора экспертами из стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и Западных Балкан. В рамках двух проектов,

¹⁸ См. URL: www.ceip.at/gothenburg-protocol/adjustment-tool.

¹⁹ Там же.

финансируемых Европейским союзом, была оказана помощь в оплате расходов на проезд/проживание трех экспертов из региона Западных Балкан и двух экспертов из региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Продолжение аналогичной поддержки будет встречено с признательностью.

39. *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 2021–2023 годах, сделали это в 2024 году. Важно также, чтобы Стороны регулярно обновляли свои данные о выбросах с координатной привязкой за 1990 и 1995 годы (на добровольной основе), 2000, 2005, 2010, 2015 и 2019 годы, как это было рекомендовано в Руководящих принципах представления данных²⁰ и предложено на пятой совместной сессии Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию (Женева, 9–13 сентября 2019 года)²¹.

²⁰ См. ECE/EB.AIR/125, п. 47.

²¹ См. ECE/EB.AIR/GE.1/2019/2–ECE/EB.AIR/WG.1/2019/2, п. 24.

Приложение

Состояние отчетности Сторон о выбросах на 30 мая 2023 года

Сторона	Дата представления годовой отчетности		Дата представления четырехгодичной отчетности			Коррективы		
	Приложение I	Последнее повторное представление	ИДК	Уведомительный формуляр	Прогнозы	Данные с координатной привязкой	Данные о крупных точечных источниках	Новая заявка на внесение коррективов
Албания	15 фев. 2023 года							
Армения	15 фев. 2023 года		2 апр. 2023 года	X				
Австрия	15 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Азербайджан								
Беларусь	15 фев. 2023 года							
Бельгия	15 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	20 мар. 2023 года			
Босния и Герцеговина								
Болгария	15 фев. 2023 года	4 апр. 2023 года	15 мар. 2023 года		10 мая 2023 года			
Канада	15 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 фев. 2023 года			
Хорватия								
Кипр	15 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	16 мар. 2023 года	X	17 мар. 2023 года			
Чехия	15 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Дания	15 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Эстония	10 фев. 2023 года	14 мар. 2023 года	14 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Европейский союз	27 апр. 2023 года			X				
Финляндия	10 февр. 2023 года		14 мар. 2023 года	X	14 мар. 2023 года			
Франция	7 февр. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	12 мая 2023 года			
Грузия	14 февр. 2023 года	29 мар. 2023 года	29 мар. 2023 года	X				
Германия	10 февр. 2023 года	14 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	2 мая 2023 года			

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления годовой отчетности</i>			<i>Уведомительный формуляр</i>	<i>Дата представления четырехгодичной отчетности</i>		<i>Коррективы</i>	
	<i>Приложение I</i>	<i>Последнее повторное представление</i>	<i>ИДК</i>		<i>Прогнозы</i>	<i>Данные с координатной привязкой</i>	<i>Данные о крупных точечных источниках</i>	<i>Новая заявка на внесение коррективок</i>
Греция	16 февр. 2023 года	3 мар. 2023 года	13 мар. 2023 года	X	13 мар. 2023 года			
Венгрия	15 февр. 2023 года	21 мар. 2023 года	21 мар. 2023 года	X				
Исландия	15 февр. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	16 мар. 2023 года			
Ирландия	15 февр. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	4 апр. 2023 года			
Италия	15 февр. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Казахстан	27 окт. 2022 года	29 мар. 2023 года	11 нояб. 2022 года					
Кыргызстан								
Латвия	15 фев. 2023 года	27 апр. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	6 апр. 2023 года			
Лихтенштейн	13 апр. 2023 года		26 апр. 2023 года					
Литва	15 фев. 2023 года	8 апр. 2023 года	16 мар. 2023 года	X	21 апр. 2023 года			
Люксембург	10 фев. 2023 года		23 мар. 2023 года	X	24 мар. 2023 года			
Мальта	28 фев. 2023 года				6 апр. 2023 года			
Монако	13 фев. 2023 года		15 мар. 2023	X	13 фев. 2023 года	13 фев. 2023 года	13 фев. 2023 года	
Черногория	15 фев. 2023 года	15 апр. 2023 года	15 мар. 2023 года	X				
Нидерланды	15 фев. 2023 года	27 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Северная Македония	14 фев. 2023 года	6 мар. 2023 года	7 апр. 2023 года	X				
Норвегия	14 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Польша	15 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Португалия	14 фев. 2023 года	14 мар. 2023 года	14 мар. 2023 года	X	9 мая 2023 года			
Республика Молдова								
Румыния	15 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	16 фев. 2023 года			
Российская Федерация	23 мая 2023 года		23 мая 2023 года	X				

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления годовой отчетности</i>			<i>Дата представления четырехгодичной отчетности</i>			<i>Коррективы</i>	
	<i>Приложение I</i>	<i>Последнее повторное представление</i>	<i>ИДК</i>	<i>Уведомительный формуляр</i>	<i>Прогнозы</i>	<i>Данные с координатной привязкой</i>	<i>Данные о крупных точечных источниках</i>	<i>Новая заявка на внесение коррективов</i>
Сербия	14 фев. 2023 года	5 апр. 2023 года	15 мар. 2023 года	X				
Словакия	15 фев. 2023 года	14 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Словения	2 фев. 2023 года		14 мар. 2023 года	X	14 мар. 2023 года			
Испания	14 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X		27 апр. 2023 года	26 апр. 2023 года	
Швеция	3 фев. 2023 года		14 мар. 2023 года	X	10 мар. 2023 года			
Швейцария	13 фев. 2023 года		13 мар. 2023 года	X	13 мар. 2023 года	14 фев. 2023 года	13 мар. 2023 года	
Турция	15 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года	X				
Украина	14 фев. 2023 года	15 мар. 2023 года	15 мар. 2023 года					
Соединенное Королевство	14 фев. 2023 года		15 мар. 2023 года	X	15 мар. 2023 года			
Соединенные Штаты Америки	15 мар. 2023 года	15 апр. 2023 года	15 апр. 2023 года	X				

Сокращения: ИДК — информационный доклад о кадастрах.