

**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

Шестая совместная сессия

Женева, 14–18 сентября 2020 года

Пункт 12 а) ii) предварительной повестки дня

**Ход осуществления деятельности по линии
Совместной программы наблюдения и оценки
распространения загрязнителей воздуха
на большие расстояния в Европе в 2020 году
и будущая работа: совершенствование
и представление данных о выбросах
и корректировки, 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 2020–2021 годы (ЕСЕ/ЕВ.АИР/144/Add.2, пункты 1.1.1.2, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3 и 1.3.3) и пересмотренным мандатом Центра (решение 2019/14 Исполнительного органа)¹.

¹ Информация доступна по ссылке www.unece.org/env/lrtap/executivebody/eb_decision.html.



В докладе отражен ход представления данных о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2020 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 представлены итоги этапа трех углубленных обзоров национальных кадастров в 2020 году и планы на 2021 год. Он также касается 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, резюмирующая состояние отчетности Сторон о выбросах на 15 мая 2020 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). Руководящие принципы представления данных были приняты для применения в 2015 году и последующие годы и содержат справочную информацию о требованиях к отчетности, предельных сроках и процедурах сообщения данных о выбросах в соответствии с Конвенцией и их обзоре.

2. Настоящий доклад отражает ход отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2020 года (данные о выбросах за 2018 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 кратко излагаются основные выводы ежегодного обзора, проводимого в сотрудничестве с Европейским агентством по окружающей среде и его Европейским тематическим центром по проблемам загрязнения воздуха, транспорта, шума и промышленного загрязнения, а также обзора данных о выбросах, проводимого в рамках Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) согласно плану работы по осуществлению Конвенции на 2020–2021 годы (ECE/EB.AIR/144/Add.2). В докладе также очерчивается прогресс в совершенствовании системы координатной привязки и формировании с новым разрешением массивов ретроспективных данных для разработчиков моделей.

3. Доклад был подготовлен Центром ЕМЕП по кадастрам и прогнозам выбросов, базирующимся в австрийском Агентстве по окружающей среде, который был учрежден Исполнительным органом по Конвенции на его двадцать пятой сессии (Женева, 10–13 декабря 2007 года) (ECE/EB.AIR/91, пункт 27 f) и начал функционировать 15 января 2008 года.

I. Нынешнее состояние данных о выбросах

4. *Полнота.* Вплоть до 15 мая 2020 года данные представила 51 из 43 Сторон Конвенции. Все страны представили данные в стандартных форматах (т. е. согласно номенклатуре отчетности 2019² или 2014-2). От Азербайджана, Албании, Боснии и Герцеговины, Грузии, Лихтенштейна, Монако, Российской Федерации и Соединенных

² С номенклатурой отчетности за 2019 год можно ознакомиться по ссылке https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/index.html.

Штатов Америки никаких данных получено не было. Текущий обзор данных, представленных Сторонами в отчетный цикл 2020 года, можно найти в приложении к настоящему документу. Кроме того, доступ к официально представленным данным о выбросах в последней версии можно получить в онлайн-базе данных³. Большинство Сторон, представивших данные (37), также предоставили секретариату уведомительный формуляр.

5. *Своевременность.* К надлежащей дате – 15 февраля (или в случае Европейского союза – 30 апреля) 2020 года данные о выбросах сообщила 31 Страна. Повторно представили данные 28 Стран, причем последний раз они были представлены 8 мая 2020 года. Информационные доклады о кадастрах представили 36 Стран.

6. *Неопределенность.* Количественные сведения об оценках неопределенности в свои информационные доклады о кадастрах включила 21 Страна. Почти все эти Страны сообщают оценки как тенденции, так и степени неопределенности.

7. *Загрязнители.* Кадастры за 2018 год по основным загрязняющим веществам и дисперсному веществу, а также по кадмию, ртути и свинцу представили 42 Страны. Кадастры приоритетных стойких органических загрязнителей представила 41 Страна; то же самое по дополнительным тяжелым металлам сделали 36 Стран. Данные о деятельности за 2018 год были сообщены лишь 36 Странами. Кроме того, Республика Молдова сообщила о выбросах всех загрязняющих веществ, перечисленных в Руководящих принципах представления данных, и о данных, касающихся деятельности, до 2017 года.

8. *Черный углерод.* В 2020 году данные о выбросах черного углерода сообщили (на добровольной основе) 39 Стран, а 34 из них представили временные ряды по выбросам (как минимум за 2000–2018 годы). Республика Молдова предоставила данные по выбросам черного углерода за период 1990–2017 годов.

9. *Данные с координатной привязкой.* Данные с координатной привязкой входят в состав обязательства по четырехгодичной отчетности. В 2017 году данные с координатной привязкой как минимум за 2015 год сообщили впервые с новым разрешением 27 Стран. В 2020 году данные с координатной привязкой представили 9 Стран, а 3 из них – Испания, Швейцария и Эстония – предоставили обновления за прошлые годы.

10. *Данные о крупных точечных источниках.* Данные о крупных точечных источниках также входят в состав обязательства по четырехгодичной отчетности. В 2017 году данные как минимум за 2015 год представили 35 Стран, в 2018 году данные представили 4 Страны, в 2019 году данные представили 3 Страны, а в 2020 году данные представили 7 Стран.

11. *Документация.* Лишь 71% Стран представил в 2020 году информационные доклады о кадастрах. Центр по кадастрам и прогнозам выбросов ежегодно оценивает информационные доклады о кадастрах, и в ходе совещаний Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов самые лучшие национальные коллективы получают премии. В связи с нынешней ситуацией и тем фактом, что заседание Целевой группы проводилось в онлайн-режиме, присуждение премий за информационные доклады о кадастрах было отложено до конца года и будет опубликовано в Бюллетене Целевой группы и/или на веб-сайте Центра.

12. *Прогнозы.* В 2020 году прогнозы выбросов на 2020, 2025 и 2030 годы были представлены или обновлены 6 Странами (25 – в 2019 году).

13. *Конденсирующийся компонент.* В 2020 году информация о включении конденсирующегося компонента в коэффициенты выбросов дисперсного вещества была представлена 21 Страной.

³ Центр по кадастрам и прогнозам выбросов, официальные сообщенные данные о выбросах в 2020 году. С номенклатурой отчетности за 2019 год можно ознакомиться по ссылке https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata/index.html.

14. *Доступ к информации.* Центр по кадастрам и прогнозам выбросов обновил свой веб-сайт, чтобы отразить пересмотр Руководящих принципов представления данных и повысить прозрачность и доступность данных для Сторон, Руководящего органа ЕМЕП, Комитета по осуществлению и общественности. Были также обновлены веб-сайты с информацией о процедурах внесения коррективов, заявках на внесение коррективов, рассмотрении, выводах и утвержденных коррективах. Кроме того, Центр предоставляет своим пользователям онлайн-интерактивный визуализатор данных⁴, который может способствовать анализу и просмотру представляемых странами согласно Конвенции официально сообщенных данных о выбросах.

15. *Выбросы на душу населения и выбросы в соотношении с валовым внутренним продуктом (ВВП).* Эти показатели рассчитываются по всем Сторонам, представляющим данные о совокупных национальных выбросах основных загрязнителей, дисперсного вещества, тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей, с использованием информации о населении и ВВП, имеющейся в базе данных Группы Всемирного банка⁵. Наблюдаются значительные различия между Сторонами и по годам.

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 RepDab⁶ и загружены в центральную базу данных Центра по кадастрам и прогнозам выбросов. В качестве следующего шага был проведен технический обзор всех кадастров. На каждом этапе обзора Стороны имели возможность прояснить проблемы и предоставить дополнительную информацию. По мнению Сторон, этот процесс носит ценный характер, а обратная связь с Центром обеспечивается посредством электронной коммуникации и в ходе совещаний Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов.

17. *Первоначальный обзор (этапы 1 и 2).* Выводы первоначального обзора были сообщены назначенным национальным экспертам в страновых докладах и докладах об оценке к 6 марта 2020 года и еще раз – к 26 марта 2020 года (для отражения повторных представлений). Общий обзор выводов по итогам этапов 1 и 2 обзоров в кратком виде изложен в предстоящем «Обзоре кадастров 2020 года», который будет размещен на веб-сайте Центра⁷.

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. Цель состояла в том, чтобы проводить обзор на этапе 3 по каждой Стороне (участие Соединенных Штатов Америки и Канады в процессе обзора подлежит обсуждению) по крайней мере раз в пять лет. И тут требуются ресурсы и от группы экспертов по обзору, и от Сторон – объектов обзора, и от Центра по кадастрам и прогнозам выбросов. По оценкам, члены группы экспертов по обзору тратят на свои задачи около 10–15 дней, что включает приготовления, составление вопросов для Сторон, участие в совещании по обзору и последующие мероприятия, включая доработку докладов об обзоре по странам. Весь процесс координирует Центр, а группы по обзору несут полную ответственность за выводы и рекомендации.

⁴ Официально сообщенные данные о выбросах, июнь 2020 года. См. https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/data_viewers/official_tableau/index.html.

⁵ Имеется по ссылке <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.KD> и <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>.

⁶ Инструмент RepDab также доступен на веб-сайте Центра по кадастрам и прогнозам выбросов по ссылке https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/repdab_howtouse/index.html.

⁷ Marion Pinteris and others, *Inventory Review 2020: Review of emission data reported under the LRTAP Convention and NEC Directive*, Technical Report of Centre on Emission Inventories and Projections 4/2020 (Vienna, Environment Agency Austria, 2020) (forthcoming).

19. Как ожидается, Стороны будут выдвигать в реестр ЕМЕП экспертов по обзору и выделять достаточные ресурсы, чтобы обеспечить их участие в этом процессе. В реестре экспертов Центра по кадастрам и прогнозам выбросов⁸ насчитывается 102 эксперта по обзору от 24 Сторон⁹. Выдвинутые эксперты имеют соответствующую квалификацию для обзора представляемых кадастров.

20. В ходе первого и второго обзорных циклов (соответственно 2008–2012 годы и 2013–2017 годы) в рамках каждого цикла объектом обзора стали 44 Стороны. Во всех проверенных кадастрах эксперты по обзору выявили области для улучшений. До публикации докладов Стороны имели возможность предоставить свои замечания. Результаты размещены на веб-сайте Центра по кадастрам и прогнозам выбросов¹⁰.

21. План углубленных обзоров (этап 3) на период 2018–2020 годов (см. таблицу ниже) был утвержден Руководящим органом ЕМЕП на его третьей совместной сессии (Женева, 11–15 сентября 2017 года) с Рабочей группой по воздействию (ECE/EB.AIR/GE.1/2017/2–ECE/EB.AIR/WG.1/2017/2, пункт 67 е)). Он отражает обзорную деятельность в соответствии с директивой Европейского союза о национальных потолочных значениях выбросов¹¹, а чтобы свести к минимуму дублирование работы, фокусируется на странах, не входящих в Европейский союз, включая страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Если какая-либо Сторона, включенная в список, не представляет вовремя требуемую информацию, План подвергается модификации. В качестве предпосылки для включения той или иной Стороны на предмет углубленного обзора на этапе 3 выступает представление данных о выбросах и информационного доклада о кадастрах (см. решение 2018/1 Исполнительного органа, приложение, пункт 17). С подробными данными можно ознакомиться в предыдущих текущих докладах Центра по кадастрам и прогнозам выбросов Руководящему органу ЕМЕП и страновых докладах, которые имеются в онлайн-режиме¹². Отзывы, полученные в ходе совещаний Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов, свидетельствуют о том, что составители кадастров считают углубленные обзоры полезным подспорьем и рекомендуют продолжать их.

Обновленный долгосрочный план обзоров на этапе 3 в период 2018–2020 годов

Год	Страна – объект обзора
2018	Азербайджан, Армения, Беларусь, Республика Молдова, Украина и Финляндия
2019	Албания, Босния и Герцеговина ^a , Грузия, Норвегия, Российская Федерация, Сербия, Турция и Черногория ^b
2020	Европейский союз, Исландия, Казахстан ^b , Кыргызстан, Лихтенштейн ^b , Монако ^b , Северная Македония и Швейцария

^a Поскольку Босния и Герцеговина не представляла ни кадастровых данных, ни информационного доклада о кадастрах, углубленный обзор по ней не планируется.

^b Поскольку Казахстан, Лихтенштейн и Монако не представляли ни кадастровых данных, ни информационного доклада о кадастрах в установленные сроки, обзор по ним пришлось отменить (отложено до 2021 года).

⁸ См. https://www.ceip.at/fileadmin/inhalte/emep/review/0_Roster_2020.pdf.

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

¹⁰ См. https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/review_process/stage3_country_reports/index.html.

¹¹ Директива 2016/2284/ЕС Европейского парламента и Совета от 14 декабря 2016 года о сокращении национальных выбросов в атмосферный воздух определенных загрязняющих веществ, об изменении Директивы 2003/35/ЕС и об отмене Директивы 2001/81/ЕС, *Official Journal of the European Union*, L 344 (2016), pp. 1–31.

¹² См. https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/review_process/stage3_country_reports/index.html.

22. В 2021 году предлагается провести обзор по Казахстану, Лихтенштейну, Монако и Черногории.

23. Приглашение принять участие в углубленном обзоре за 2020 год приняли в общей сложности 18 экспертов: два от Европейского союза, Нидерландов и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и по одному от Австрии, Германии, Дании, Испании, Норвегии, Польши, Словакии, Финляндии, Франции, Хорватии, Чехии и Эстонии. Обзор начался в середине мая, а доклады должны быть завершены и опубликованы до сороковой сессии Исполнительного органа (Женева, 14–18 декабря 2020 года).

III. Данные о выбросах для разработчиков моделей

24. *Наборы данных с восполненными пробелами и с координатной привязкой.* По основным загрязняющим веществам и дисперсному веществу, а также по тяжелым металлам и стойким органическим загрязнителям был произведен расчет наборов данных с восполненными пробелами и с координатной привязкой за 2018 год с данными на 17 апреля 2020 года. Во второй половине 2020 года будет произведен расчет наборов данных с восполненными пробелами и с координатной привязкой по основным загрязняющим веществам и дисперсному веществу за 2000–2017 годы.

25. В отсутствие достаточных сообщенных данных или при необходимости замены данных с целью восполнения пробелов использовались экспертные оценки (например, с помощью Модели взаимодействия и кумулятивного эффекта парниковых газов и загрязнения воздуха (набор данных GAINS ECLIPSE v6b), Глобальной оценки ртути за 2018 год, проекта POPCYCLING-Baltic или Глобального кадастра атмосферных выбросов полициклических ароматических углеводородов). Восполнение пробелов и координатная привязка производились по агрегированным секторам (Номенклатура отчетности с координатной привязкой по 14 уровням) с разрешением сетки $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ по долготе/широте на основе системы координатной привязки, разработанной Центром по кадастрам и прогнозам выбросов. Методы восполнения пробелов задокументированы в технических докладах Центра 1/2020, 2/2020 и 3/2020 (готовится к выпуску) и публикуются на веб-сайте Центра¹³.

26. *Данные о выбросах с восполненными пробелами и с координатной привязкой* были распространены среди разработчиков моделей, а с лета 2020 года они должны быть размещены на веб-сайте Центра¹⁴.

27. *Выбросы от судоходства.* Выбросы от судоходства не включаются Сторонами в отчетность. Выбросы по морским районам были рассчитаны с использованием глобального судоходного массива данных Системы мониторинга атмосферы «Коперник» за 2000–2018 годы (Финский метеорологический институт, 2019 год), предоставленного с помощью проекта «Выбросы атмосферных соединений и компиляция вспомогательных данных»; CAMS-GLOB-SHIP (v2.1)¹⁵.

IV. Система координатной привязки с разрешением $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ по долготе/широте

28. Система координатной привязки с более высоким пространственным разрешением ($0,1^\circ \times 0,1^\circ$), разработанная Центром по кадастрам и прогнозам выбросов, построена на модульной основе и использует в качестве первого шага сообщаемые данные о выбросах с координатной привязкой. В отсутствие сообщенных данных с координатной привязкой с разрешением $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ используются косвенные

¹³ См. https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/ceip_reports/index.html.

¹⁴ С данными о выбросах в том виде, в каком они используются в моделях ЕМЕП, можно ознакомиться по ссылке https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/webdab_emepdatabase/emissions_emepmodels/index.html.

¹⁵ См. <https://eccad.aeris-data.fr> (по состоянию на 23 июня 2020 года).

показатели Системы мониторинга атмосферы «Коперник» и Базы данных о выбросах для глобальных атмосферных исследований, которые уточняются на основе сведений о точечных источниках, получаемых из Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей¹⁶. Эта система также использует глобальные выбросы от судоходства Финского метеорологического института. Такие 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 2020 году были подготовлены данные с координатной привязкой по всем временным рядам с 2000 по 2017 год.

V. Рассмотрение представленных заявок на внесение коррективов

30. В 2020 году Чехия подала в секретариат новые заявки на внесение коррективов. 10 Сторон (Бельгия, Венгрия, Германия, Дания, Испания, Люксембург, Нидерланды, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Финляндия и Франция) представили типовые формы отчетности из приложения VII к Руководящим принципам представления данных с коррективами, утвержденными в 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 и/или 2019 году. Утвержденные коррективы, сообщенные в приложении VII, были загружены в веб-приложение¹⁷, где можно легко просматривать и сопоставлять всю информацию. Все представленные заявки – как новые, так и уже утвержденные – разбираются группой экспертов по рассмотрению, и в специальном докладе о состоянии коррективов приведены рекомендации для Руководящего органа ЕМЕП¹⁸. Затраты на эту деятельность были покрыты за счет обязательных взносов в ЕМЕП.

VI. Выводы

31. *Своевременность и полнота.* В 2020 году свои кадастры представили 43 Стороны (только одна до 2017 года). Хотя информация о приоритетных загрязнителях носит довольно полный характер, не все Стороны сообщили (в добровольном порядке) данные о дополнительных тяжелых металлах, черном углероде и о деятельности. Не удалось решить хроническую проблему в плане полноты и качества данных, в частности в восточной части зоны ЕМЕП. И Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций следует подумать об упрочении своей программы по наращиванию потенциала и повышению осведомленности в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и в странах Западных Балкан.

32. *Непредставление докладов.* На сегодняшний день данные о выбросах Центру по кадастрам и прогнозам выбросов не представила Босния и Герцеговина. В 2020 году не представили никаких данных Азербайджан, Албания, Грузия, Лихтенштейн, Монако, Российская Федерация и Соединенные Штаты Америки. Центр несколько раз в год предоставляет Комитету по осуществлению, действующему в рамках Конвенции, подробную информацию о том, как Стороны протоколов к Конвенции выполняют свои обязательства по представлению данных.

33. *Данные с координатной привязкой и крупные точечные источники.* В ходе отчетного цикла 2020 года 9 Сторон представили данные с координатной привязкой, а 7 Сторон представили данные о крупных точечных источниках. Обязательным годом представления отчетности был 2017 год, когда в общей сложности 29 стран (57% Сторон) представили секторальные данные с координатной привязкой за

¹⁶ См. <http://prtr.ec.europa.eu> (по состоянию на 23 июня 2020 года).

¹⁷ См. https://webdab01.umweltbundesamt.at/cgi-bin/adj_GP.pl.

¹⁸ См. https://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/adjustments_gp/adj_country_data/.

2015 год с новым разрешением ($0,1^\circ \times 0,1^\circ$), а 39 стран (76% Сторон) представили данные о крупных точечных источниках.

34. *Пересчеты выбросов. Неопределенность.* Обзор представленных кадастров по-прежнему свидетельствует о том, что ежегодно производится значительный пересчет данных о выбросах. Этот факт, пожалуй, говорит об относительно высокой неопределенности оценок выбросов на секторальном или страновом уровне. Однако количественные сведения об оценках неопределенности приводит примерно лишь половина Сторон. В настоящее время нет возможности использовать предоставленную информацию для расчета неопределенности выбросов в зоне ЕМЕП.

35. *Углубленные обзоры на этапе 3.* Центр по кадастрам и прогнозам выбросов организовал в 2020 году третий обзор на этапе 3 и рассмотрение коррективов по месту службы экспертов за этот же год путем проведения обзора кадастров пяти Сторон. Хотя большинство Сторон – объектов обзора четко признают ценность обзорного процесса с точки зрения повышения качества их национальных кадастров, когда ЕМЕП просит вносить кадастровые данные и соответствующую пояснительную информацию в транспарентном формате, нередко приходится сталкиваться с трудностями.

36. *Рассмотрение заявок на внесение коррективов.* В соответствии с решениями 2012/2, 2012/13 и 2014/1 Исполнительного органа была организована оценка заявок на внесение коррективов, представленных 11 Сторонами в 2020 году. Сведения об этом процессе и о выводах приводятся в документе ECE/EB.AIR/GE.1/2020/10–ECE/EB.AIR/WG.1/2020/21.

37. *Ресурсные ограничения.* Главная хроническая проблема при проведении обзоров обеих категорий заключается в ограниченности 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 подумать о том, как на основе финансирования поддерживать участие в обзорном процессе экспертов из стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и Западных Балкан. В период 2010–2012 годов Европейское агентство по окружающей среде покрывало путевые расходы семи экспертов (из Греции, Казахстана, Латвии, Чехии и Эстонии) и двух стажеров (из Северной Македонии и Сербии), а в 2018 году – одного эксперта из Северной Македонии, с тем чтобы позволить им участвовать в обзорах на этапе 3.

38. *Система координатной привязки.* Подготовка данных с координатной привязкой с высоким разрешением ($0,1^\circ \times 0,1^\circ$, Всемирная геодезическая система координат 1984 года (географическая система координат)) требует от Центра по кадастрам и прогнозам выбросов колоссального объема ежегодной работы по восполнению пробелов и по координатной привязке, а выполнение этой задачи в ограниченный промежуток времени между представлением данных (15 марта для кадастровых данных и 1 мая для данных с координатной привязкой) и крайним сроком подготовки данных с координатной привязкой (начало мая) представляет собой серьезную проблему.

39. *Повышение надежности данных с координатной привязкой.* С целью повысить надежность данных о выбросах для разработчиков моделей, крайне важно, чтобы те Стороны, которые не представляли данные с координатной привязкой с разрешением $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ в 2017–2020 годах, сделали это в 2021 году. Важно также, чтобы Стороны регулярно обновляли свои сведения о выбросах с координатной привязкой за 1990 и 1995 годы (на добровольной основе), 2000, 2005, 2010 и 2015 годы, как это было рекомендовано в Руководящих принципах представления данных и предложено на пятой совместной сессии Руководящего органа Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе и Рабочей группы по воздействию.

Приложение

Состояние отчетности о выбросах на 15 мая 2020 года

Сторона	Ежегодная отчетность			Четырехгодичная отчетность			Коррективы	
	Приложение I Дата представления	Дата повторного представления	Дата преставления ИДК	Уведомительный формуляр	Дата представления прогнозов	Дата	Дата	Новая заявка о внесении коррективов Приложение VII
						представления данных с координатной привязкой	представления данных о крупных точечных источниках	
Албания								
Армения	17 февраля 2020 года		15 марта 2020 года		17 февраля 2020 года			
Австрия	14 февраля 2020 года		12 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			
Азербайджан								
Беларусь	23 февраля 2020 года				23 февраля 2020 года			
Бельгия	14 февраля 2020 года	11 марта 2020 года, 15 марта 2020 года	15 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			X
Босния и Герцеговина								
Болгария	14 февраля 2020 года	17 марта 2020 года	16 марта 2020 года			17 марта 2020 года		
Канада	14 февраля 2020 года				14 февраля 2020 года			
Хорватия	14 февраля 2020 года		3 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			
Кипр	14 февраля 2020 года		13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			
Чехия	14 февраля 2020 года	15 апреля 2020 года	13 марта 2020 года, 7 апреля 2020 года		14 февраля 2020 года		6 марта 2020 года	X

Сторона	Ежегодная отчетность				Четырехгодичная отчетность			Коррективы Приложение VII
	Приложение I Дата представления	Дата повторного представления	Дата представления ИДК	Уведомительный формуляр	Дата представления прогнозов	Дата представления данных с координатной привязкой	Дата представления данных о крупных точечных источниках	
Дания	14 февраля 2020 года		15 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			X
Эстония	13 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года		13 февраля 2020 года	28 февраля 2020 года		
Европейский союз	30 апреля 2020 года				30 апреля 2020 года			
Финляндия	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года, 17 марта 2020 года	29 апреля 2020 года	X
Франция	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			X
Грузия								
Германия	12 февраля 2020 года	12 марта 2020 года	12 марта 2020 года		12 февраля 2020 года			X
Греция	12 февраля 2020 года		17 февраля 2020 года		17 февраля 2020 года			
Венгрия	17 февраля 2020 года	10 марта 2020 года, 18 марта 2020 года	18 марта 2020 года		17 февраля 2020 года			X
Исландия	19 февраля 2020 года	30 апреля 2020 года	30 апреля 2020 года		19 февраля 2020 года			
Ирландия	14 февраля 2020 года		13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года	17 апреля 2020 года		
Италия	25 февраля 2020 года	12 марта 2020 года	21 марта 2020 года		21 марта 2020 года	21 марта 2020 года	21 марта 2020 года	
Казахстан	12 мая 2020 года							
Кыргызстан	23 марта 2020 года		23 марта 2020 года					

Сторона	Ежегодная отчетность				Четырехгодичная отчетность		Коррективы	
	Приложение I Дата представления	Дата повторного представления	Дата представления ИДК	Уведомительный формуляр	Дата представления прогнозов	Дата представления данных с координатной привязкой	Дата представления данных о крупных точечных источниках	Новая заявка о внесении коррективов Приложение VII
Латвия	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			
Лихтенштейн								
Литва	15 февраля 2020 года	17 февраля 2020 года, 19 февраля 2020 года, 21 февраля 2020 года, 25 февраля 2020 года	13 марта 2020 года		15 февраля 2020 года	13 февраля 2020 года	12 февраля 2020 года	
Люксембург	13 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года		13 февраля 2020 года			X
Мальта	17 февраля 2020 года	1 апреля 2020 года			7 апреля 2020 года	3 марта 2020 года	29 апреля 2020 года	
Монако								
Черногория	15 марта 2020 года	30 марта 2020 года, 8 мая 2020 года	15 марта 2020 года		30 марта 2020 года			
Нидерланды	16 февраля 2020 года	16 марта 2020 года	15 марта 2020 года					X
Северная Македония	13 февраля 2020 года	13 апреля 2020 года	4 мая 2020 года		13 февраля 2020 года			
Норвегия	14 февраля 2020 года	6 марта 2020 года	13 марта 2020 года		14 февраля 2020 года			
Польша	12 февраля 2020 года	9 апреля 2020 года	12 марта 2020 года, 9 апреля 2020 года		12 февраля 2020 года	27 апреля 2020 года		

Сторона	Ежегодная отчетность			Четырехгодичная отчетность			Коррективы	
	Приложение I Дата представления	Дата повторного представления	Дата преставления ИДК	Уведомительный формуляр	Дата представления прогнозов	Дата представления данных с координатной привязкой	Дата представления данных о крупных точечных источниках	Новая заявка о внесении коррективов Приложение VII
Португалия	12 февраля 2020 года	13 февраля 2020 года, 13 марта 2020 года, 7 апреля 2020 года	13 марта 2020 года, 8 апреля 2020 года	12 февраля 2020 года				
Республика Молдова	20 февраля 2020 года	27 февраля 2020 года		20 февраля 2020 года				
Румыния	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года	14 февраля 2020 года			6 марта 2020 года	
Российская Федерация								
Сербия	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года	14 февраля 2020 года				
Словакия	12 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года					
Словения	6 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года	6 февраля 2020 года				
Испания	17 января 2020 года	7 февраля 2020 года, 12 марта 2020 года	12 марта 2020 года	17 января 2020 года, 7 февраля 2020 года		28 апреля 2020 года	28 апреля 2020 года	X
Швеция	30 января 2020 года		2 марта 2020 года	23 января 2020 года				
Швейцария	13 февраля 2020 года		13 марта 2020 года	13 февраля 2020 года	13 февраля 2020 года	13 февраля 2020 года	13 февраля 2020 года	
Турция	14 февраля 2020 года	21 февраля 2020 года		14 февраля 2020 года				
Украина	19 февраля 2020 года		16 апреля 2020 года					

<i>Сторона</i>	<i>Ежегодная отчетность</i>				<i>Четырехгодичная отчетность</i>			<i>Коррективы</i>
	<i>Приложение I Дата представления</i>	<i>Дата повторного представления</i>	<i>Дата преставления ИДК</i>	<i>Уведомительный формуляр</i>	<i>Дата представления прогнозов</i>	<i>Дата представления данных с координатной привязкой</i>	<i>Дата представления данных о крупных точечных источниках</i>	<i>Новая заявка о внесении коррективов Приложение VII</i>
Соединенное Королевство	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года	13 марта 2020 года	14 февраля 2020 года	13 марта 2020 года			X
Соединенные Штаты								