



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

Вторая совместная сессия*

Женева, 13–16 сентября 2016 года

Пункт 4 b) предварительной повестки дня

Ход работы по кадастрам выбросов и другим

связанным с выбросами вопросам:

улучшение данных о выбросах

Нынешнее состояние данных о выбросах, процесс обзора и новая система привязки к сетке

Доклад Центра по кадастрам и прогнозам выбросов

Резюме

Настоящий доклад был подготовлен Центром по кадастрам и прогнозам выбросов во исполнение его мандата, предусмотренного в плане работы по осуществлению Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния на 2016–2017 годы (ECE/EB.AIR/133/Add.1, пункты 1.1.1.21, 1.1.2.1,

* Исполнительный орган Конвенции принял решение о том, что начиная с 2015 года Рабочая группа по воздействию и Руководящий орган Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе должны будут проводить совместные совещания в целях усиления интеграции и сотрудничества между этими двумя научными вспомогательными органами Конвенции (ECE/EB.AIR/122, пункт 47 b)).

GE.16-11329 (R) 220716 250716



* 1 6 1 1 3 2 9 *

Просьба отправить на вторичную переработку



1.1.2.3, 1.1.2.6, 1.1.2.7 и 3.4), и задач, поставленных перед ним в неофициальном документе «Основная и многолетняя деятельность в период 2016–2017 годов» (пункты 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7 и 1.5.1), представленном Исполнительному органу по Конвенции на его тридцать четвертой сессии.

В докладе отражен ход представления отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией в отчетном цикле 2016 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 3 углубленных обзоров национальных кадастров в 2016 году и планы на 2017–2018 годы. В нем также содержится информация об обзоре представленных Сторонами заявок на внесение корректировок и о ходе разработки новой системы привязки к сетке. В приложении к документу приводится таблица, в которой кратко охарактеризовано положение дел с отчетностью Сторон о выбросах по состоянию на 10 июня 2016 года.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
Введение	1–3	3
I. Нынешнее состояние данных о выбросах	4–17	3
II. Данные о выбросах для специалистов по моделированию	18–22	6
III. Технический обзор кадастров	23–28	7
IV. Обзор представленных заявок на корректировку	29	9
V. Разработка новой системы привязки к сетке	30–33	9
VI. Выводы	34–42	10
Приложение		
Положение дел с отчетностью о выбросах по состоянию на 10 июня 2016 года		12

Введение

1. В настоящем докладе отражен ход представления отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния в отчетном цикле 2016 года (данные о выбросах за 2014 год, включая повторные представления за предшествующие годы, данные о деятельности и прогнозы в отношении нее, а также данные с привязкой к квадратам сетки и данные по крупным точечным источникам). В нем кратко излагаются основные выводы ежегодного обзора данных¹ и обзора соблюдения обязательств по представлению 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 2016–2017 годы (ECE/EB.AIR/133/Add.1).

2. На своей тридцать второй сессии (Женева, 9–13 декабря 2013 года) Исполнительный орган по Конвенции своими решениями 2013/3 и 2013/4 (см. ECE/EB.AIR/122/Add.1) принял Руководящие принципы представления данных о выбросах и прогнозах в соответствии с Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Руководящие принципы отчетности) (ECE/EB.AIR/125). Руководящие принципы отчетности были приняты для применения в 2015 году и последующие годы и содержат справочную информацию о требованиях к отчетности, крайних сроках и процедурах представления отчетности о выбросах в соответствии с Конвенцией и их обзоре.

3. Настоящий доклад был подготовлен Центром ЕМЕП по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ), базирующимся в Федеральном агентстве по окружающей среде Австрии (Umweltbundesamt)².

I. Нынешнее состояние данных о выбросах

4. Из 51 Стороны Конвенции данные в 2016 году были представлены 45. Все страны представили данные в новых форматах (т.е. согласно номенклатуре отчетности NO14). От Албании, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Греции, Монако и Черногории никаких данных получено не было. Обновленный обзор данных, представленных Сторонами в отчетный цикл 2016 года, содержится на веб-сайте ЦКПВ³ и приложении к настоящему документу. Кроме того, доступ к официально представленным данным о выбросах в последней версии можно получить в онлайн-базе данных⁴. Большинство Сторон, представивших данные, также представили секретариату уведомительный формуляр.

5. *Обзор кадастров.* Главная цель технического обзора кадастров заключается в оказании странам помощи в совершенствовании их данных для следующего цикла отчетности. Все кадастры, представленные Сторонами, были про-

¹ Ежегодный технический обзор проводится в сотрудничестве с Европейским агентством по окружающей среде и его Европейским тематическим центром по атмосферному воздуху и смягчению последствий изменения климата.

² ЦКПВ был создан Исполнительным органом Конвенции по воздуху на его двадцать пятой сессии (ECE/EB.AIR/91, пункт 27 f) и начал функционировать 15 января 2008 года. См. <http://www.ceip.at>.

³ См. http://www.ceip.at/status_reporting/2016_submissions.

⁴ См. http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/reported_emissiondata.

верены с помощью программы RepDab⁵ и введены в центральную базу данных ЦКПВ. В качестве следующего шага был проведен технический обзор всех кадастров⁶. На каждом этапе обзора Стороны имели возможность прояснить вопросы и представить дополнительную информацию. По мнению Сторон, этот процесс является полезным, и обратная связь с ЦКПВ поддерживается посредством направления сообщений по электронной почте, а также на совещаниях Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов.

6. *Этапы 1 и 2 обзоров.* Выводы, сделанные на этапе 1 обзора, были доведены до сведения назначенных национальных экспертов в докладах о положении дел в конкретных странах к 30 марта 2016 года. Выводы по итогам этапа 2 обзора были включены в сводные и оценочные доклады, выпущенные к 3 мая 2016 года. Общий обзор выводов по итогам этапов 1 и 2 обзоров в кратком виде изложен в совместном *Докладе об обзоре кадастров 2016 года*⁷ ЦКПВ – Европейского агентства по окружающей среде, который будет размещен на веб-сайте ЦКПВ.

7. *Своевременность.* К установленной дате – 15 февраля 2016 года – данные о выбросах представили 29 Сторон. Повторно представили свои данные 24 Стороны против 25 Сторон в 2015 году (Стороны должны были повторно представить данные в течение четырех недель после 15 февраля, однако последние данные, представлявшие вторично, поступили 13 мая 2016 года).

8. *Загрязнители.* Кадастры представили 45 Сторон Конвенции, но не во всех представлениях были охвачены все загрязнители, предусмотренные Руководящими принципами отчетности. Все 45 Сторон представили свои данные об основных загрязнителях за 2014 год. Данные о выбросах кадмия, ртути и свинца были представлены 40 Сторонами, по другим тяжелым металлам – 34 Сторонами, по дисперсным частицам – 45 Сторонами и по приоритетным стойким органическим загрязнителям – 40 Сторонами. Данные о деятельности были представлены только 37 Сторонами.

9. *Черный углерод.* Данные о выбросах черного углерода представили (на добровольной основе) 34 Стороны, а временные ряды данных о выбросах черного углерода – 23 Стороны (в 2015 году).

10. *Временные ряды.* Полные временные ряды по основным загрязнителям в формате NO14 за 1990–2014 годы были представлены 33 Сторонами. Полные временные ряды (1990–2014 годы) по основным тяжелым металлам представила 21 Страна. Запрошенные временные ряды по дисперсным частицам (2000–2014 годы) представили 36 Сторон. Полные временные ряды (по крайней мере за 1990–2014 годы) по стойким органическим загрязнителям предоставили 32 Стороны. Пять Сторон представили данные только за 2014 год.

11. *Пересчеты.* При проведении расчетов всех оценок выбросов в пределах временных рядов должна обеспечиваться согласованность, т.е. временные ряды должны рассчитываться с использованием одного и того же метода и одних и тех же источников данных за все годы. Из 45 отчитывающихся Сторон 40 пред-

⁵ Программа RepDab доступна также на веб-сайте ЦКПВ по адресу http://www.ceip.at/repdab_howtouse.

⁶ Справочная информация о процессе технического обзора представлена в документе ECE/EB.AIR/GE.1/2009/8 и по адресу http://www.ceip.at/review_process/review_process_general.

⁷ *Обзор кадастров 2016 года*, технический доклад ЦКПВ 1/2016 (Вена, Австрийское агентство по окружающей среде, 2016 год, вскоре выйдет).

ставили пересчитанные данные как минимум по некоторым загрязнителям. Обзор представленных кадастров позволяет выявить существенные годовые пере-расчеты (более чем +/-30%) предыдущих выбросов в отдельных странах⁸.

12. *Прогнозы.* В 2016 году прогнозы выбросов были представлены 8 Сторонами (в 2015 году – 22 Сторонами).

13. *Документация.* Лишь 76 Сторон, представляющих кадастры, представили в 2016 году также информационные доклады о кадастрах (ИДК). Согласованность, транспарентность и сопоставимость ИДК неуклонно повышается. ЦКПВ ежегодно оценивает ИДК⁹, и самые лучшие национальные коллективы получают на совещаниях Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов поощрения. Однако до сих пор некоторые доклады не соответствуют типовой форме. Сторонам настоятельно предлагается использовать рекомендованную структуру документации, т.е. типовые формы отчетности, содержащиеся в приложении II к Руководящим принципам отчетности¹⁰.

14. *Выбросы на душу населения и отношение объема выбросов к валовому внутреннему продукту (ВВП).* Эти показатели¹¹ рассчитываются для всех Сторон, представляющих данные об общих национальных выбросах основных загрязнителей, дисперсного вещества, тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей с использованием информации о населении и ВВП, имеющейся в базе данных Всемирного банка. Между Сторонами и годами наблюдаются значительные различия.

15. *Доступ к информации.* ЦКПВ обновил свой веб-сайт, с тем чтобы отразить пересмотр Руководящих принципов отчетности и улучшить транспарентность и доступность данных для Сторон, Руководящего органа ЕМЕП, Комитета по осуществлению и общественности. Также были обновлены веб-сайты с информацией о процедурах внесения корректировок, заявках на внесение корректировок, обзоре, выводах и утвержденных корректировках.

16. *Интерактивное средство просмотра данных.* ЦКПВ предоставляет своим пользователям средство для онлайн-интерактивного просмотра данных¹², которое может способствовать проведению анализа и просмотру данных о выбросах, официально представленных странами согласно Конвенции. Программа просмотра обеспечивает пользователям гибкий, интуитивный и удобный для них доступ к некоторым данным, собранным ЦКПВ. Средство просмотра данных включает фильтры, всплывающие информационные окна и различные гибкие возможности дезагрегации.

17. *Поддержка, оказываемая Комитету по осуществлению и секретариату.* ЦКПВ предоставляет на ежегодной основе Комитету по осуществлению в соответствии с Конвенцией подробную информацию о том, как Стороны протоколов

⁸ Там же, приложение I.

⁹ См. http://www.ceip.at/status_reporting/2016_submissions.

¹⁰ В частности, согласно Руководящим принципам отчетности Сторонам следует представлять ИДК на одном из официальных языков ЕЭК (английском, русском и французском). Типовые формы отчетности можно найти на веб-сайте ЦКПВ по адресу http://www.ceip.at/reporting_instructions. В 2016 году и в последующие годы необходимо будет использовать пересмотренные руководящие принципы отчетности и типовые формы отчетности.

¹¹ Включение этих тестов было рекомендовано Группой экспертов по обзору Целевой группы.

¹² См. http://www.ceip.at/data_viewers/official_tableau/.

к Конвенции выполняют свои обязательства по отчетности. ЦКПВ оценил положение дел с представлением или непредставлением отчетности о выбросах за базовый год и фактический год Сторонами отдельных протоколов и предоставил секретариату соответствующие таблицы, отражающие тенденции и общую ситуацию по каждому из семи протоколов к Конвенции.

II. Данные о выбросах для специалистов по моделированию

18. *Представление данных с привязкой к квадратам сетки и данных о крупных точечных источниках.* Представление данных с привязкой к квадратам сетки является частью отчетного обязательства, подлежащего выполнению один раз в пять лет, которое в 2016 году не должно было официально выполняться. Тем не менее четыре Стороны представили данные с привязкой к квадратам сетки и шесть Сторон представили данные о крупных точечных источниках. Эти данные были проверены на предмет соблюдения формата, внутренней согласованности и полноты.

19. *Данные с привязкой к квадратам сетки для специалистов по моделированию.* ЦКПВ подготовил наборы данных по оксидам серы (SO_x), оксидам азота (NO_x), монооксиду углерода (CO), неметановым летучим органическим соединениям (НМЛОС), аммиаку (NH₃) и дисперсному веществу (PM₁₀, PM_{2,5} и PM_{coarse}) на секторальном уровне избранной номенклатуры загрязнителей воздуха с разрешающей способностью 50 x 50 кв. км (км²) на основе системы привязки к квадратам сетки, разработанной Метеорологическим синтезирующим центром–Запад, а также на секторальном уровне привязанной к ячейкам сетки НО с агрегированными секторами (НОЯС) при разрешающей способности сетки 0,1° x 0,1° на основе системы привязки к квадратам сетки, разработанной ЦКПВ. Система ЦКПВ использует данные базы данных о выбросах для глобальных атмосферных исследований (ЭДГАР) и дополняется информацией о точечных источниках, имеющейся в Европейском регистре выбросов и переноса загрязнителей (ЕРВПЗ)¹³, для распределения по районам, по которым данные с привязкой к сетке с разрешающей способностью 0,1° x 0,1° отсутствуют.

20. *Наборы данных с заполненными пробелами и с привязкой к квадратам сетки.* С использованием последних представленных данных были рассчитаны наборы данных с заполненными пробелами и с привязкой к квадратам сетки за 2014 год. В случаях, когда представленных данных не было достаточно, для заполнения пробелов использовались оценки Региональной информационно-имитационной модели загрязнения воздуха (RAINS)/Модели для описания взаимных связей и синергизма в отношении парниковых газов и загрязнения воздушной среды (GAINS).

21. *Тяжелые металлы.* Кроме того, ЦКПВ подготовил данные с привязкой к квадратам сетки по трем тяжелым металлам (ртути, свинцу и кадмию) и шести стойким органическим загрязнителям (диоксидам и фуранам, бензо(а)пирену, бензо(б)флуорантену, бензо(к)флуорантену, индено(1,2,3-сд)пирену и гексахлорбензолу). Заполнение пробелов и привязка к квадратам сетки данных о тяжелых металлах и стойких органических загрязнителях проводились на секторальном уровне НОЯС14 (а не на уровне национальных совокупных показате-

¹³ См. <http://prtr.ec.europa.eu/#/facilitylevels>.

телей, как в 2015 году). Заполнение пробелов и привязка к квадратам сетки по всем полициклическим ароматическим соединениям гидроуглеродов проводились отдельно.

22. Данные о выбросах с заполненными пробелами и с привязкой к сетке за 1990–2014 годы были распространены среди специалистов по моделированию, и с 30 мая 2016 года к ним был открыт общий доступ на веб-сайте ЦКПВ¹⁴.

III. Технический обзор кадастров

23. Обзор на этапе 3 представляет собой углубленный обзор кадастров, проводимый с целью оказания поддержки Сторонам в их работе по составлению и представлению высококачественных кадастров и повышению уровня достоверности данных, используемых для моделирования загрязнения воздуха. Поставлены цель проводить обзор на этапе 3 по каждой Стороне¹⁵ не менее одного раза в пять лет. Для этого требуется привлечение ресурсов группы экспертов по обзору¹⁶, Сторон – объектов обзора и ЦКПВ. ЦКПВ координирует весь процесс.

24. Ожидается, что Стороны назначат экспертов по обзору для включения в список ЕМЕП и выделят достаточные средства для обеспечения им возможности участия в этом процессе. В списке экспертов ЕЭК/ЦКПВ значатся 88 экспертов по обзору от 22 Сторон (Австрии, Бельгии, бывшей югославской Республики Македония, Германии, Греции, Дании, Европейского союза, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Латвии, Нидерландов, Норвегии, Сербии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республики, Швеции и Эстонии). Назначенные эксперты имеют надлежащую квалификацию для проведения обзора по всем секторам – источникам выбросов и рассмотрения общих вопросов, связанных с кадастрами (надлежащая практика, факторы неопределенности, обеспечение/контроль качества и т.д.).

25. Первый цикл углубленных обзоров был завершен в период 2008–2012 годов: в общей сложности был проведен обзор по 44 Сторонам – всем тем Сторонам, которые представили соответствующие данные. Результаты опубликованы на веб-сайте ЦКПВ. Эксперты по обзору определили области для улучшений во всех проверенных кадастрах. Стороны имели возможность представить свои замечания перед публикацией докладов.

26. ЦКПВ обновил долгосрочный план для обзоров этапа 3 на период 2013–2018 годов на основе представленных кадастров (см. таблицу ниже) для его утверждения на следующей совместной сессии Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию. Этот план будет изменен, если Стороны не

¹⁴ См. http://www.ceip.at/webdab_emepdatabase/emissions_emepmodels.

¹⁵ Вопрос об участии Соединенных Штатов Америки и Канады в процессе углубленного обзора кадастров обсуждается.

¹⁶ Согласно оценкам, члены группы экспертов по обзору затрачивают на выполнение своих задач примерно 10–15 дней и при этом, в частности, занимаются подготовительной работой, участвуют в недельном совещании, посвященном обзору, и в осуществлении последующих мероприятий, включая завершение подготовки докладов об обзоре по странам.

представят запрошенную информацию¹⁷ в сроки, установленные для представления отчетности.

<i>Год</i>	<i>Страна – объект обзора</i>
2013	Болгария, Италия, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Франция и Швеция
2014	Бельгия, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Испания, Кипр и Хорватия
2015	Азербайджан, Беларусь, Ирландия, Нидерланды, Республика Молдова, Словакия, Словения, Украина и Чешская Республика
2016	бывшая югославская Республика Македония, Исландия, Люксембург, Российская Федерация ^a , Сербия, Соединенное Королевство, Турция, Швейцария и Эстония
2017	Австрия, Армения ^a , Босния и Герцеговина ^b , Грузия, Европейский союз, Казахстан ^a , Лихтенштейн, Мальта, Монако и Черногория
2018	Албания ^b , Кыргызстан ^a и Финляндия

^a Эта Сторона не представила полный кадастр выбросов в стандартном формате и/или не представила ИКД за последние три года.

^b Эта Сторона не представила либо данных о кадастрах, либо ИКД за последние три года.

27. Углубленные обзоры этапа 3 в 2013, 2014 и 2015 годах проходили в июне месяце в Европейском агентстве по окружающей среде в Копенгагене. Подробная информация содержится в предыдущих докладах ЦКПВ о положении дел, представленных Руководящему органу ЕМЕП, и страновых докладах, с которыми можно ознакомиться в режиме онлайн¹⁸. Отзывы, данные в ходе совещаний Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов, свидетельствуют о том, что специалисты по составлению кадастров считают углубленные обзоры полезными и рекомендуют продолжать их.

28. План углубленных обзоров на 2016 год был изменен. Изменения были согласованы на совместном совещании президиумов Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию в марте 2016 года. Были проведены обзоры по 10 странам (бывшей югославской Республике Македония, Исландии, Люксембургу, Российской Федерации, Сербии, Соединенному Королевству, Турции, Швейцарии, Эстонии). Приглашение подключиться к централизованному обзору в 2016 году приняли в общей сложности 20 экспертов: по 3 из Германии и Соединенного Королевства; по 2 из Европейского союза, Латвии и Нидерландов; и по 1 из Австрии, Бельгии, Дании, Испании, Хорватии, Финляндии, Франции и Эстонии.

¹⁷ Как указано в документе «Методы и процедуры для проведения обзора», предварительным условием включения какой-либо Стороны в число Сторон, по которым будут проведены углубленные обзоры этапа 3, является представление таблиц в формате НО и информационных докладов о кадастрах.

¹⁸ См. http://www.ceip.at/review_results/stage3_country_reports.

IV. Обзор представленных заявок на корректировку

29. Две Стороны, Германия и Люксембург¹⁹, представили в 2016 году в секретариат ЕЭК новые заявки на корректировку. Семь Сторон (Бельгия, Германия, Дания, Испания, Люксембург, Финляндия и Франция) представили приложение VII с корректировками, утвержденными в 2014 и/или 2015 году. ЦКПВ разработал для веб-сайта программу²⁰, с помощью которой можно легко сравнивать всю информацию, представленную Сторонами. Все представленные заявки, как новые, так и уже утвержденные, были рассмотрены группой экспертов по обзору. Затраты на эту работу были покрыты за счет обязательных взносов в ЕМЕП. Подробная информация о процессе обзора и его результатах содержится в специальном докладе о положении дел в области корректировок.

V. Разработка новой системы привязки к сетке

30. ЦКПВ начал работу по внедрению новой системы привязки к сетке с более высокой пространственной разрешающей способностью ($0,1^\circ \times 0,1^\circ$) в 2013 году и в 2016 году продолжает ее работу. 2 мая 2016 года специалистам ЕМЕП по моделированию были представлены привязанные к квадратам сетки данные о выбросах NO_x , NH_3 , SO_x , CO , $\text{PM}_{2,5}$, PM_{10} и $\text{PM}_{\text{coarse}}$ на секторальном уровне НОЯС14 за 2014 год. Привязанные к квадратам сетки данные с разрешающей способностью $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ и на секторальном уровне в формате НОЯС14 имеются также за 2011, 2012 и 2013 годы. До сих пор привязанные к квадратам сетки данные в новом формате на добровольной основе представили только Испания, Швейцария и Соединенное Королевство.

31. ЦКПВ провел работу по детальному сопоставлению данных о выбросах с привязкой к квадратам сетки, полученных с помощью старой системы привязки с разрешающей способностью $50 \times 50 \text{ км}^2$, с данными о выбросах с привязкой к квадратам сетки новой системы привязки с разрешающей способностью $0,1^\circ \times 0,1^\circ$ на уровне национальных совокупных показателей. Результаты сопоставления размещены на веб-сайте ЦКПВ²¹.

32. Кроме того, планируется сопоставить данные о выбросах с привязкой к квадратам сетки с данными по точечным источникам Е-РВПЗ, а также с отобранными данными-заменителями, например данными, касающимися дорог или землепользования. Эта процедура занимает крайне много времени, и ее сфера охвата будет ограничиваться имеющимся бюджетом.

33. Для подготовки данных с привязкой к квадратам сетки с более высоким разрешением ЦКПВ необходимо резко увеличить объем ежегодно проводимой работы по заполнению пробелов и по привязке к сетке, при этом выполнение данной задачи в ограниченные сроки в период между представлением данных (15 марта) и крайним сроком подготовки данных с привязкой к квадратам сетки (начало мая) является большим вызовом.

¹⁹ См. http://www.ceip.at/adjustments_gp.

²⁰ См. <http://webdab.umweltbundesamt.at/cgi-bin/adj.pl>.

²¹ См. http://www.ceip.at/new_emep-grid/grid_comparisons.

VI. Выводы

34. *Своевременность и полнота.* В 2016 году свои кадастры представили 45 Сторон. Полнота информации о выбросах основных загрязнителей, основных тяжелых металлов и РМ является удовлетворительной для европейского региона, но информация, представленная ЦКПВ, охватывает менее 50% расширенного района ЕМЕП. Сохраняющуюся проблему полноты и качества данных решить не удалось. Однако были отмечены некоторые положительные сдвиги в отчетности о выбросах Сторон, которые воспользовались мероприятиями по укреплению потенциала, ставшими возможными благодаря грантам ЕЭК (речь идет об Азербайджане, Армении, Грузии, Казахстане и Кыргызстане). ЕЭК следует рассмотреть вопрос о продолжении программы укрепления потенциала и повышения информированности в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в странах Западных Балкан.

35. *Непредставление отчетности.* Такие страны, как Албания, Босния и Герцеговина, Греция и Черногория, не представляют ЦКПВ данных о выбросах в течение последних трех или более лет.

36. *Данные с привязкой к квадратам сетки и данные о крупных точечных источниках.* Представленная ЦКПВ информация о данных с привязкой к квадратам сетки и данных о крупных точечных источниках является довольно ограниченной, несмотря на тот факт, что во многих случаях она имеется на страновом уровне²². До сих пор насчитывается в общей сложности 30 стран, представивших секторальные данные с привязкой к квадратам сетки за 2010 год, что соответствует 59% Сторон.

37. *Пересчеты выбросов.* Обзор представленных кадастров свидетельствует о значительном ежегодном пересчете данных о выбросах. Этот факт, по-видимому, свидетельствует об относительно высокой неопределенности оценок выбросов на секторальном/страновом уровне. Кроме того, отмечается, что Стороны не используют методы уровня 2 для всех определенных ключевых категорий. Некоторые Стороны указали, что фактором, ограничивающим разработку более совершенных кадастров, является недостаток ресурсов.

38. *Углубленные обзоры на этапе 3.* ЦКПВ успешно организовал в 2016 году проведение обзоров этапа 3, объектами которого стали десять стран. Страновые доклады будут опубликованы до второй совместной сессии Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию в сентябре 2016 года. Стороны однозначно признают полезность процесса обзоров для повышения качества их национальных кадастров, но они регулярно сталкиваются с трудностями в тех случаях, когда ЕМЕП просит представить их полные кадастровые данные, а также соответствующую пояснительную информацию в транспарентной форме.

39. *Обзор заявок на корректировку.* В соответствии с решениями Исполнительного органа 2012/2, 2012/13 и 2014/1 была организована оценка заявок на корректировку. Подробная информация об этом процессе и его результатах со-

²² Например, информация об объектах, представляемая странами согласно Е-РВПЗ или директивам Европейского союза (а именно, Директивой 2008/1/ЕС Европейского парламента и Совета от 15 января 2008 года о комплексном предотвращении и ограничении загрязнения и Директивой 2001/80/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2001 года об ограничении атмосферных выбросов некоторых загрязнителей от крупных установок для сжигания).

держится в отдельном докладе (ECE/EB.AIR/GE.1/2016/10–ECE/EB.AIR/WG.1/2016/18).

40. Основная сохраняющаяся трудность при проведении обоих обзоров заключается в том, что для включения в список экспертов по обзору выдвинуто лишь ограниченное число кандидатов. Число экспертов по сравнению с 2010 годом почти удвоилось, однако резерв в составе 88 экспертов (из 22 стран) по-прежнему является недостаточным для устойчивости процесса обзора. Ежегодно некоторые из этих экспертов не могут принять направленное им приглашение в силу технических причин или по причине отсутствия ресурсов. ЕМЕП, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о том, каким образом можно финансово поддержать²³ участие в процессе обзора экспертов из Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и балканских стран.

41. *Новая система привязки к сетке.* Новая система привязки к сетке (широтнo-долготная проекция с повышенным разрешением 0,1° x 0,1°, географическая система координат WGS84 и использование 13 секторов НОЯС) создана, но нуждается в корректировке и обновлении с интервалом в несколько лет. Для подготовки данных с привязкой к квадратам сетки с более высоким разрешением ЦКПВ необходимо резко увеличить объем ежегодно проводимой работы по заполнению пробелов и по привязке к сетке, при этом выполнение данной задачи в ограниченные сроки в период между представлением данных (15 марта для данных кадастров и 1 мая для данных с привязкой к квадратам сетки) и крайним сроком подготовки данных с привязкой к квадратам сетки (начало мая) является большим вызовом.

42. Для повышения надежности данных о выбросах крайне важно, чтобы с 2017 года Стороны начали представлять данные с привязкой к квадратам сетки по новой системе в соответствии с пересмотренными Руководящими принципами отчетности.

²³ В период 2010–2012 годов Европейское агентство по окружающей среде покрыло путевые расходы семи экспертам (из Греции, Казахстана, Латвии, Чешской Республики и Эстонии) и двум стажерам (из Сербии и бывшей югославской Республики Македония), с тем чтобы обеспечить возможность их участия в обзоре на этапе 3.

Приложение

Положение дел с отчетностью о выбросах по состоянию на 10 июня 2016 года

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления</i>	<i>Дата повторного представления</i>	<i>Типовая форма НО</i>	<i>ИДК 2014 года</i>	<i>Уведомительный формуляр</i>	<i>Новая заявка</i>	<i>Приложение VII</i>
Албания							
Армения	19.02.2016		2008-1		x		
Австрия	15.02.2016		2014-2	x	x		
Азербайджан	09.02.2016	15.03.2016	2014-1	x	x		
Беларусь							
Бельгия	15.02.2016	04.04.2016	2014-1	x	x		x
Босния и Герцеговина							
Болгария	15.02.2016	07.04.2016	2014-1	x	x		
Канада	15.02.2016		2014-1	x	x		
Хорватия	15.02.2016	15.03.2016	2014-1	x			
Кипр	15.02.2016	17.03.2016	2014-2	x	x		
Чешская Республика	16.02.2016	05.05.2016	2014-2	x	x		
Дания	15.02.2016		2014-1	x	x		x
Эстония	12.02.2016	15.03.2016	2014-2	x	x		
Европейский союз	28.04.2016		2014-2	x	x		
Финляндия	15.02.2016	15.03.2016	2014-1	x	x		x
Франция	12.02.2016		2014-2	x	x		x
Грузия	19.02.2016	29.03.2016	2014-1	x	x		
Германия	10.02.2016		2014-2	x	x	x	x
Греция							
Венгрия	15.02.2016	29.02.2016	2014-1	x	x		
Исландия	11.02.2016		2014-1	x	x		
Ирландия	15.02.2016	13.05.2016	2014-2		x		
Италия	15.02.2016	15.03.2016	2014-1	x	x		
Казахстан	15.02.2016		2014-1	x	x		

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления</i>	<i>Дата повторного представления</i>	<i>Типовая форма НО</i>	<i>ИДК 2014 года</i>	<i>Уведомительный формуляр</i>	<i>Новая заявка</i>	<i>Приложение VII</i>
Кыргызстан	15.02.2016		2009-1				
Латвия	12.02.2016	06.05.2016	2014-2	х	х		
Лихтенштейн	15.02.2016	22.02.2016	2004-1		х		
Литва	15.02.2016		2014-1	х	х		
Люксембург	16.02.2016	15.03.2016	2014-2	х	х	х	х
Мальта	01.02.2016		2014-1				
Монако							
Черногория							
Нидерланды	15.02.2016		2014-1	х			
Норвегия	15.02.2016	14.03.2016	2014-2	х	х		
Польша	05.02.2016		2014-1	х	х		
Португалия	15.02.2016	15.03.2016	2014-1	х	х		
Республика Молдова	15.02.2016	19.02.2016	2014-2	х	х		
Румыния	15.02.2016	15.03.2016	2014-1	х	х		
Российская Федерация	03.03.2016		2014-2	х	х		
Сербия	11.02.2016		2014-1	х	х		
Словакия	16.02.2016	15.03.2016	2014-2	х	х		
Словения	11.02.2016		2014-2	х	х		
Испания	15.02.2016	14.03.2016	2014-2	х	х		х
Швеция	12.02.2016	24.02.2016	2014-1	х	х		
Швейцария	10.02.2016		2014-2	х	х		
Бывшая югославская Республика Македония	15.02.2016	06.04.2016	2014-1	х	х		
Турция	15.02.2016		2014-1	х	х		
Украина	15.02.2016		2014-2				
Соединенное Королевство	15.02.2016	14.03.2016	2014-2	х	х		
Соединенные Штаты Америки	03.03.2016		2014-2	х	х		