

**Европейская экономическая комиссия**

Исполнительный орган по Конвенции  
о трансграничном загрязнении воздуха  
на большие расстояния

**Сорок первая сессия**

Женева, 6–8 декабря 2021 года

Пункт 4 с) предварительной повестки дня

**Обзор выполнения плана работы**

на 2020–2021 годы: соблюдение

**Двадцать четвертый доклад Комитета  
по осуществлению\*****Представлен Комитетом по осуществлению***Резюме*

В соответствии со структурой и функциями Комитета по осуществлению, действующего в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Комитет не реже одного раза в год представляет Исполнительному органу по Конвенции доклад о своей деятельности (ECE/EB.AIR/113/Add.1, решение 2012/25, приложение, п. 9).

В двадцать четвертом докладе Комитета по осуществлению содержатся информация о деятельности Комитета в 2021 году, касающейся соблюдения отдельными Сторонами Протокола к Конвенции их обязательств по сокращению выбросов и представлению отчетности, и краткие сведения о работе, проведенной Комитетом на его сорок шестой и сорок седьмой сессиях (Женева (онлайн), 5–6 мая 2021 года и 14–16 сентября 2021 года соответственно). Доклад был подготовлен Комитетом по осуществлению при поддержке секретариата Конвенции.

\* Настоящий документ выпускается без официального редактирования.



## I. Введение

1. На своей сороковой сессии (Женева, 18 декабря 2020 года) Исполнительный орган по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) избрал Канаду (г-жа Кэтрин Бладуорт) и Эстонию (г-н Марек Маасикметс) и переизбрал Австрию (г-н Манфред Риттер), Бельгию (г-жа Венди Альтобелло), Испанию (г-жа Мария Хосе Алонсо Мойя), Норвегию (г-жа Элис Гаустад), Сербию (г-н Небойша Реджич), Хорватию (г-жа Кристина Текич) и Швецию (г-жа Петра Хагстрём) в состав Комитета по осуществлению. Он переизбрал г-на Манфреда Риттера Председателем Комитета по осуществлению.
2. Сорок шестая и сорок седьмая сессии Комитета по осуществлению (Женева (онлайн), 5–6 мая 2021 года и 14–16 сентября 2021 года соответственно) обслуживались секретариатом Конвенции.

## II. Соблюдение обязательств по сокращению выбросов

### A. Последующие действия по выполнению решений Исполнительного органа

#### 1. Протокол по тяжелым металлам

**Последующая деятельность по выполнению решения 2018/2 Исполнительного органа о соблюдении Лихтенштейном своих обязательств в соответствии с Протоколом по тяжелым металлам (ref. 6/17 (Cd))**

*Справочная информация*

3. В своем решении 2018/2 Исполнительный орган настоятельно призвал Сторону как можно скорее выполнить свои обязательства в соответствии с Протоколом по тяжелым металлам. Он просил Лихтенштейн не позднее 28 февраля 2019 года представить Комитету по осуществлению через секретариат:
  - а) информацию о любых дополнительных мерах, которые могут быть приняты для уменьшения выбросов кадмия, и количественную оценку их последствий;
  - б) график с указанием года, к которому Лихтенштейн планирует выполнить свои обязательства.
4. Исполнительный орган предложил Стороне принять участие в одном из совещаний Комитета в 2019 году для подробного рассмотрения представленной информации и просил Комитет по осуществлению рассмотреть достигнутый Лихтенштейном прогресс и его график и представить соответствующий доклад Исполнительному органу на его тридцать девятой сессии (Женева, 9–13 декабря 2019 года).
5. Комитет по осуществлению рассмотрел этот вопрос на своей сорок второй (Стокгольм, 7–9 мая 2019 года) и сорок третьей (Женева, 10–12 сентября 2019 года) сессиях. Он принял к сведению ответ Лихтенштейна от 7 августа 2019 года. В своем ответе Сторона напомнила Комитету об основных источниках выбросов кадмия и указала, что дополнительные разъяснения, в том числе касающиеся выбросов за базовый год, будут включены в ее представление в 2020 году. Лихтенштейн отметил, что надеется получить к середине 2020 года дополнительную информацию, которая может быть представлена Комитету на его сорок пятой сессии (Женева (онлайн), 15–18 сентября 2020 года).
6. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок пятой сессии и просил секретариат направить Лихтенштейну письмо с подтверждением того, что дополнительная информация ожидается к середине 2020 года, и напомнить Стороне о необходимости представить такую информацию в

соответствии с решением 2018/2. Секретариат 11 октября 2019 года направил письмо, в котором Лихтенштейну предлагалось представить запрошенную информацию к 31 июля 2020 года.

7. На своей сорок пятой сессии Комитет по осуществлению отметил, что ответа от Лихтенштейна получено не было. Комитет постановил продолжить рассмотрение вопроса на своей сорок шестой сессии и просил секретариат направить письмо Министру внутренних дел, образования и окружающей среды Лихтенштейна с просьбой представить до 15 марта 2021 года следующую информацию:

a) перечень конкретных мер, которые Лихтенштейн намеревается принять для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов;

b) график с указанием года, к которому Лихтенштейн планирует выполнить свои обязательства.

8. Письмо Исполнительного секретаря ЕЭК было направлено министру 5 ноября 2020 года. В своем ответе от 15 марта 2021 года Лихтенштейн сослался на свои предыдущие письма от 2019 и 2018 годов, указав, что основным источником является сжигание древесины на малых и средних установках для сжигания. В период с 1998 по 2018 год потребление энергии, производимой на базе древесины, выросло более чем в пять раз. В своем письме Лихтенштейн выразил мнение, что разделение возросшего потребления энергии, полученной из древесины, на категории 1A4a1 (коммерческое) и 1A4b1 (бытовое) может быть ошибочным, и что он планирует пересмотреть распределение потребления энергии от сжигания древесины и коэффициенты выбросов для установок для сжигания древесины в своем представлении за 2022 год. Лихтенштейн в своем письме отметил в числе мер по сокращению выбросов пересмотр закона о чистом воздухе. Он не смог предоставить график выполнения обязательств.

9. Согласно сообщенным данным, в 2019 году выбросы кадмия составили 0,0037 Мг, что на 128 % превышает уровень выбросов за базовый год, равный 0,0016 Мг.

#### *Обсуждение*

10. Комитет по осуществлению рассмотрел этот вопрос на своей сорок седьмой сессии. Он отметил, что зарегистрированные выбросы кадмия в 2019 году превышают уровень базового года. В свете того, что Лихтенштейн планирует пересмотреть распределение древесины между секторами и коэффициенты выбросов в своем представлении за 2022 год, Комитет решил продолжить рассмотрение вопроса о превышении выбросов кадмия в 2022 году.

## **2. Протокол по стойким органическим загрязнителям**

### **Последующая деятельность по выполнению решения 2018/2 Исполнительного органа о соблюдении Лихтенштейном своих обязательств в соответствии с Протоколом по стойким органическим загрязнителям (ref. 4/17 (ПАУ, ГХБ))**

#### *Справочная информация*

11. В своем решении 2018/2 Исполнительный орган настоятельно призвал Лихтенштейн как можно скорее выполнить свои обязательства в соответствии с Протоколом по стойким органическим загрязнителям. Он просил Лихтенштейн не позднее 28 февраля 2019 года представить Комитету по осуществлению через секретариат следующую информацию:

a) сведения о любых дополнительных мерах, которые могут быть приняты для уменьшения выбросов полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и гексахлорбензола (ГХБ) и количественную оценку их последствий;

b) график с указанием года, к которому Лихтенштейн планирует выполнить свои обязательства.

12. Исполнительный орган предложил Стороне принять участие в одном из совещаний Комитета в 2019 году для подробного рассмотрения представленной информации и просил Комитет по осуществлению рассмотреть достигнутый Лихтенштейном прогресс и его график и представить соответствующий доклад Исполнительному органу на его тридцать девятой сессии.

13. Комитет по осуществлению рассмотрел этот вопрос на своих сорок второй и сорок третьей сессиях. Он принял к сведению ответ Лихтенштейна от 7 августа 2019 года, в котором тот сослался на свое письмо от 16 августа 2018 года, поясняющее, что основным источником выбросов является сжигание древесины в бытовом секторе, которое поощряется в рамках национальной стратегии в области энергетики и снижения выбросов парниковых газов, а также что в число осуществляемых мер входят визуальный контроль и информационные кампании по поощрению способов сжигания с низким уровнем выбросов и что принимать дополнительные меры не планируется. Лихтенштейн заявил также, что дополнительные разъяснения, в том числе касающиеся выбросов за базовый год, будут включены в его представление в 2020 году, и выразил надежду, что к середине 2020 года он получит дополнительную информацию, которая может быть представлена Комитету на его совещании в сентябре 2020 года.

14. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок пятой сессии и просил секретариат направить Лихтенштейну письмо с подтверждением того, что дополнительная информация ожидается к середине 2020 года, и напомнить Стороне о необходимости представить такую информацию в соответствии с решением 2018/2. 11 октября 2019 года секретариат направил письмо, в котором Лихтенштейну предлагалось представить запрошенную информацию к 31 июля 2020 года.

15. На своей сорок пятой сессии Комитет отметил, что Лихтенштейн не ответил на последнее письмо секретариата. Комитет постановил продолжить рассмотрение вопроса о превышении выбросов ПАУ и ГХБ на своей сорок шестой сессии и просил секретариат направить письмо Министру внутренних дел, образования и окружающей среды Лихтенштейна с просьбой представить до 15 марта 2021 года следующую информацию:

а) перечень конкретных мер, которые Лихтенштейн намеревается принять для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов;

б) график с указанием года, к которому Лихтенштейн планирует выполнить свои обязательства.

16. Письмо Исполнительного секретаря ЕЭК было направлено министру 5 ноября 2020 года. В своем ответе от 15 марта 2021 года Лихтенштейн сослался на свои предыдущие письма от 2019 и 2018 годов, указав на сжигание древесины как основной источник выбросов ПАУ и ГХБ и пятикратный рост ее доли в производстве энергии в период с 1998 по 2018 год. В своем письме Лихтенштейн выразил мнение, что разделение возросшего потребления энергии, полученной из древесины, на категории 1A4a1 (коммерческое) и 1A4b1 (бытовое) может быть ошибочным, и что он планирует пересмотреть распределение потребления древесной энергии и коэффициенты выбросов для устройств для сжигания древесины в своем представлении за 2022 год. Лихтенштейн в своем письме отметил в числе мер по сокращению выбросов пересмотр закона о чистом воздухе. Он не смог предоставить график выполнения обязательств.

17. Согласно представленным данным, выбросы ПАУ в 2019 году составили 0,015 Мг, что ниже уровня базового года, составившего 0,016 Мг, а выбросы ГХБ в 2019 году составили 0,00074 кг, что на 51 % превысило уровень базового года, равный 0,00049 кг.

#### *Обсуждение*

18. Комитет рассмотрел этот вопрос на своей сорок шестой сессии. Он отметил, что зарегистрированные выбросы ПАУ в 2019 году были ниже уровня базового года и что

Лихтенштейн соблюдает свои обязательства по сокращению выбросов ПАУ. Комитет также отметил, что выбросы ГХБ все еще превышают уровень базового года. В свете того, что Лихтенштейн планирует пересмотреть распределение древесины между секторами и коэффициенты выбросов в своем представлении за 2022 год, Комитет решил продолжить рассмотрение вопроса о превышении выбросов ГХБ в 2022 году.

## **В. Последующая деятельность в связи с представлениями и обращениями, направленными секретариатом в период 2016–2020 годов и до сих пор находящимися на рассмотрении**

### **1. Протокол об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков**

**Последующие действия в связи с обращением секретариата, касающимся соблюдения Албанией своих обязательств согласно Протоколу об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков (ref. 1/17 (NO<sub>x</sub>))**

#### *Справочная информация*

19. Представленные Албанией в 2017 году данные о выбросах окислов азота (NO<sub>x</sub>) свидетельствуют о превышении уровня выбросов по сравнению с базовым годом почти на 48 %. Комитет рассмотрел вопрос о соблюдении Албанией своих обязательств по пункту 1 статьи 2 Протокола о NO<sub>x</sub> на своих тридцать девятой (Женева, 5–7 сентября 2017 года), сороковой (Мадрид, 16–18 мая 2018 года) и сорок первой (Женева, 11–14 сентября 2018 года) сессиях. Представитель Албании принял участие в сорок первой сессии Комитета и представил информацию о текущей работе Стороны по совершенствованию кадастра выбросов и о мерах, которые она намеревается принять для снижения выбросов NO<sub>x</sub>.

20. Комитет отметил, что Страна принимает меры по совершенствованию своих институциональных механизмов для более полного обеспечения преемственности в подготовке кадастра, что в свою очередь должно повысить качество кадастров выбросов. Он также принял к сведению информацию о начале осуществления проекта по переоценке выбросов NO<sub>x</sub> за базовый год, которая должна обеспечить более корректное отражение фактических выбросов за 1987 год. Пересмотренные данные о выбросах за базовый год будут включены в отчетность Стороны в 2019 году. Кроме того, Комитет принял к сведению ряд мер, которые Албания намеревается принять для сокращения выбросов окислов азота, в частности в секторе дорожного транспорта.

21. Комитет продолжил рассмотрение этого вопроса на своих сорок второй и сорок третьей сессиях. На своей сорок третьей сессии Комитет рассмотрел проект доклада по итогам третьего этапа углубленного обзора кадастров выбросов Албании. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок четвертой сессии (Женева, (онлайн), 13–14 мая 2020 года) и поручил секретариату направить Албании письмо с просьбой представить не позднее 28 февраля 2020 года следующую информацию:

- a) обновленные данные о запланированных усовершенствованиях кадастра для более точного отражения выбросов за базовый год;
- b) перечень конкретных мер, которые Албания намеревается принять в целях сокращения выбросов для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов;
- c) график с указанием года, к которому страна планирует выполнить свои обязательства.

22. Комитет рассмотрел этот вопрос на своих сорок четвертой и сорок пятой сессиях. Он отметил, что Албания не представила свои данные о выбросах в 2020 году и не ответила на письмо секретариата. Комитет просил секретариат напомнить Албании о просьбе, высказанной в 2019 году, и предложить Стране принять участие в сорок шестой сессии Комитета. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого

вопроса на своей сорок шестой сессии. 30 октября 2020 года секретариат направил Албании письмо, в котором напомнил Стороне о необходимости представить запрошенные данные к 15 марта 2021 года и пригласил ее принять участие в сорок шестой сессии Комитета. Албания не представила ответ.

#### *Обсуждение*

23. Комитет рассмотрел этот вопрос на своей сорок шестой сессии. Он отметил, что Албания не ответила на письмо секретариата. Комитет также отметил, что Албания представила данные о выбросах, согласно которым выбросы NO<sub>x</sub> в Албании в 2019 году составили 5,6 Гг, что ниже целевого показателя сокращения в 22 Гг. Комитет пришел к выводу, что Албания выполняет свои обязательства по Протоколу об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков и что нет никаких оснований для продолжения рассмотрения этого вопроса.

## **2. Протокол по стойким органическим загрязнителям**

### **а) Последующие меры в связи с обращением секретариата, касающимся соблюдения Люксембургом Протокола по стойким органическим загрязнителям (ref. 7/16 (ГХБ))**

#### *Справочная информация*

24. Данные о выбросах ГХБ, представленные Люксембургом в 2016 году, указывают на то, что по сравнению с базовым годом уровень выбросов был превышен на 1 %. На основе этой информации можно было заключить, что Люксембург не соблюдает свои обязательства согласно пункту 5 а) статьи 3 Протокола по стойким органическим загрязнителям. Комитет рассмотрел данное обращение на своих тридцать восьмой, тридцать девятой, сороковой, сорок первой, сорок второй и сорок третьей сессиях. Согласно данным, представленным в 2018 году, выбросы ГХБ в Люксембурге в 2016 году превысили уровень базового года на 34 %. Комитет принял к сведению представленный Люксембургом ответ, в котором тот предложил исключить из проверки соблюдения выбросы от внепечной обработки черных металлов и автомобильного транспорта на том основании, что эти источники являются новыми и что в случае автомобильного транспорта оценка основана на ненадежном коэффициенте выбросов.

25. Комитет передал этот вопрос сопредседателю Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов, который изложил свои соображения в отношении подготовки кадастра в свете вопросов, поднятых Люксембургом. Он отметил, что информация в Руководстве ЕМЕП/ЕЕА представлена в качестве рекомендации и что исключать известные источники выбросов не будет оптимальным решением. Далее он отметил, что в Руководстве описаны подходы для оценки выбросов в случае нехватки данных или информации в Руководстве. Исходя из этого, Комитет решил продолжить рассмотрение этого вопроса. Он поручил секретариату направить Люксембургу письмо, с тем чтобы изложить Стороне вышеуказанные соображения и сообщить о возможности обратиться к Целевой группе для получения дальнейших рекомендаций.

26. На своей сорок третьей сессии Комитет принял к сведению произведенный Стороной перерасчет и отметил обусловленное этим сокращение превышения. Он просил секретариат направить Люксембургу письмо с просьбой представить не позднее 31 июля 2020 года информацию о конкретных мерах по выполнению обязательств по сокращению выбросов и график с указанием года, к которому Люксембург рассчитывает обеспечить соблюдение обязательств.

27. Комитет по осуществлению рассмотрел этот вопрос на своей сорок пятой сессии. Комитет отметил увеличение выбросов ГХБ в 2018 году и отсутствие ответа от Люксембурга. Он просил секретариат направить письмо Министру охраны окружающей среды, климата и устойчивого развития Люксембурга в качестве напоминания о необходимости представить Комитету ранее запрошенную информацию. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии.

28. Письмо Исполнительного секретаря ЕЭК было направлено министру 5 ноября 2020 года. Люксембург ответил 13 ноября, указав на необходимость обновления Руководства ЕМЕП/ЕЕА, с тем чтобы оно либо устанавливало коэффициент выбросов ГХБ для каждой технологии, либо прямо указывало на отсутствие выбросов ГХБ для конкретной технологии. Сторона отметила, что она будет продолжать сообщать о выбросах ГХБ по соображениям прозрачности, но не будет их учитывать для целей определения соблюдения обязательств. Люксембург отметил, что, основываясь на данных, представленных в 2020 году, и с учетом вычета выбросов ГХБ от вторичного производства чугуна и стали из общего объема выбросов по стране он выполняет свои обязательства.

#### *Обсуждение*

29. Комитет по осуществлению рассмотрел этот вопрос на своих сорок шестой и сорок седьмой сессиях. Люксембург участвовал в сорок седьмой сессии по приглашению Комитета и сообщил ему о том, что на двух заводах, оснащенных дуговыми плавильными электропечами, на которые приходится 70 % выбросов ГХБ в Люксембурге, применяются наилучшие имеющиеся технологии очистки для данной категории источников выбросов. Сжигание отходов для производства электроэнергии и тепла является еще одним источником ГХБ, и его можно изучить на предмет возможности принятия мер по сокращению выбросов. Люксембург вновь отметил необходимость обновления Руководства ЕМЕП/ЕЕА.

30. Комитет выразил благодарность Люксембургу за участие в сорок седьмой сессии и за предоставленную им информацию. Комитет высоко оценил усилия Люксембурга по представлению отчетности о выбросах от вторичного производства чугуна и стали, которые подают пример в отношении соблюдения обязательств по отчетности в рамках Протокола по СО<sub>2</sub>, и призвал его продолжать эту деятельность. Комитет постановил продолжить рассмотрение данного вопроса в 2022 году.

#### **в) Последующие меры в связи с обращением секретариата, касающимся соблюдения Финляндией Протокола по стойким органическим загрязнителям (ref. 7/16 (ПАУ))**

#### *Справочная информация*

31. Представленные Финляндией в 2019 году данные о выбросах указывают на превышение уровня выбросов ПАУ за базовый год примерно на 36 %. Уровень выбросов ПАУ за базовый год составил 7,47 т, в то время как в 2017 году уровень выбросов составил 10,15 т. На основе этой информации можно было заключить, что Финляндия не соблюдает свои обязательства согласно пункту 5 а) статьи 3 Протокола по стойким органическим загрязнителям. В своем ответе секретариату Финляндия представила информацию об источниках выбросов, которые в основном включают сжигание древесины в бытовом секторе. Сторона пояснила, что в кадастре выбросов в результате сжигания топлива в бытовом секторе учитываются различные типы используемых технологий и оборудования, а также изменения в использовании технологий. Коэффициенты выбросов основаны на измерениях. Финляндия представила также информацию о мерах, принятых для сокращения выбросов ПАУ.

32. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок второй сессии. Он принял к сведению предоставленную Финляндией информацию. Комитет поручил секретариату направить Финляндии письмо с просьбой предоставить не позднее 28 февраля 2020 года следующую информацию:

а) перечень конкретных мер, которые Финляндия намеревается принять для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов в соответствии с Протоколом;

б) данные о количественном и прогнозируемом эффекте дополнительных и более результативных мер по сокращению выбросов ПАУ в период до прогнозируемого года обеспечения соблюдения включительно;

с) график с указанием года, к которому страна планирует выполнить свои обязательства.

33. На своей сорок четвертой сессии Комитет принял к сведению ответ, представленный Финляндией 28 февраля 2020 года, в котором Страна указала на более активное использование древесного топлива в бытовом секторе в качестве причины превышения, а также на три категории мер, включенных в ее Национальную программу борьбы с загрязнением воздуха. Комитет далее отметил, что в отношении количественных последствий описанных мер прогноз еще не подготовлен и что Финляндия не смогла представить график обеспечения соблюдения. Он постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2021 году.

#### *Обсуждение*

34. Комитет продолжил рассмотрение этого вопроса на своих сорок шестой и сорок седьмой сессиях. По последним данным, в 2019 году выбросы ПАУ в Финляндии достигли 22,3 т, примерно на 10 % превысив уровень базового года, составивший 20,3 т.

35. В работе сорок седьмой сессии Комитета принял участие представитель Финляндии. Он представил информацию о конкретных мерах, количественных и прогнозируемых последствиях дальнейших мер, а также график с указанием года выполнения обязательств в соответствии с Национальной программой борьбы с загрязнением воздуха. В качестве основных причин превышения выбросов ПАУ он указал на рост объемов сжигания древесного топлива и использование печей для саун. Он отметил, что Финляндия намерена улучшить статистику по потреблению древесины. В его выступлении были представлены текущие процессы и проекты, связанные с разработкой мер в рамках Национальной программы борьбы с загрязнением воздуха. Он проинформировал Комитет о том, что Финляндия рассчитывает на выполнение требований ко времени представления отчетности за 2022 год на основе обновленного кадастра.

36. Комитет высоко оценил усилия Финляндии по выполнению обязательств по сокращению выбросов, а также график, в котором указан год, к которому Финляндия рассчитывает обеспечить выполнение обязательств. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2023 году.

#### **с) Последующие меры в связи с обращением секретариата, касающимся соблюдения Испанией Протокола по стойким органическим загрязнителям (ref. 7/16 (ПАУ))**

#### *Справочная информация*

37. Представленные Испанией в 2020 году данные о выбросах ПАУ указывают на превышение уровня выбросов за базовый год примерно на 2 %. В 1990 году, который является базовым годом для Испании, выбросы ПАУ составили 138 т; а в 2018 году они достигли 140,9 тонн. На основе этой информации можно было заключить, что Испания не соблюдает свои обязательства согласно пункту 5 статьи 3 Протокола по СОЗ. Секретариат уведомил Испанию о своем намерении передать этот вопрос на рассмотрение Комитета по осуществлению, если Страна не представит информацию, позволяющую снять этот вопрос и подтверждающую фактическое соблюдение обязательств по Протоколу. В своем ответе Испания в качестве основных источников выбросов ПАУ в стране указала на открытое сжигание отходов и сжигание топлива в бытовом секторе на стационарных установках. Она изложила меры, запланированные для сокращения выбросов из этих источников, а также дала оценку сокращению выбросов  $PM_{2,5}$ , которое, как ожидается, приведет к сокращению выбросов ПАУ. Впоследствии секретариат уведомил Испанию о передаче этого вопроса на рассмотрение Комитета по осуществлению.

38. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок пятой сессии. Комитет принял к сведению представленную Испанией информацию о ее усилиях по выполнению своих обязательств по Протоколу и мерах, предусмотренных



в Национальной программе борьбы с загрязнением воздуха. Он просил Сторону до 15 марта 2021 года представить секретариату следующую информацию:

- a) перечень конкретных мер, которые Испания намеревается принять для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов;
- b) данные о количественном и прогнозируемом эффекте этих мер;
- c) график с указанием года, к которому Сторона планирует выполнить свои обязательства. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2021 году.

#### *Обсуждение*

39. Комитет продолжил рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии. Он принял к сведению ответ Испании, предоставившей исчерпывающую информацию об уже принятых мерах и планах по выполнению обязательств по Протоколу. Комитет отметил, что в результате применения Испанией коэффициентов выбросов из Руководства ЕМЕП/ЕЕА 2019 с изменениями от 6 ноября 2020 года выбросы ПАУ сократились более чем на 50 %. Это, в частности повлияло на ранее бывшую основной категорию источников выбросов ПАУ в Испании — 5С2 Открытое сжигание отходов. Выбросы из этой категории сократились с 70 т почти до нуля, в то время как выбросы из категории источников «Прочие» значительно увеличились. Пересчет выбросов с использованием Руководства 2019 года также повлиял на уровень выбросов базового 1990 года, доведя его до 88,3 т. Комитет отметил, что в 2019 году выбросы ПАУ составили 63,6 т и что Испания в своем ответе также представила прогнозы, указывающие на то, что выбросы ПАУ продолжают снижаться в будущем. Комитет сделал вывод об отсутствии необходимости в дальнейшем рассмотрении этого вопроса.

### **3. Протокол по тяжелым металлам**

#### **a) Обращение секретариата, касающееся соблюдения Нидерландами своих обязательств согласно Протоколу по тяжелым металлам (ref. 1/20 (Cd))**

#### *Справочная информация*

40. Представленные Нидерландами в 2020 году данные о выбросах ПАУ указывают на превышение уровня выбросов за базовый год примерно на 12 %. В 1990 году, который является базовым годом для Нидерландов, выбросы кадмия составили 2,08 т, а в 2018 году — 2,3 т. На основе этой информации можно было заключить, что Нидерланды не соблюдают свои обязательства согласно пункту 1 статьи 3 Протокола по тяжелым металлам.

41. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок пятой сессии. Он просил Сторону до 15 марта 2021 года представить секретариату следующую информацию:

- a) перечень конкретных мер, которые Нидерланды намереваются принять для выполнения своих обязательств по сокращению выбросов;
- b) данные о количественном и прогнозируемом эффекте этих мер;
- c) график с указанием года, к которому Сторона планирует выполнить свои обязательства.

42. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии.

#### *Обсуждение*

43. Комитет продолжил рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии. Комитет принял к сведению ответ Нидерландов, в котором они объяснили, что увеличение было вызвано изменением метода расчета. Комитет отметил, что согласно данным о выбросах, представленным в 2021 году, выбросы кадмия в Нидерландах в

2019 году составили 2,6 Мг, что на 32 % ниже уровня базового года в 3,87 Мг. Поэтому Комитет сделал вывод об отсутствии необходимости в дальнейшем рассмотрении этого вопроса.

**б) Обращение секретариата, касающееся соблюдения Словакией своих обязательств согласно Протоколу по тяжелым металлам (ref. 2/20 (Cd))**

*Справочная информация*

44. Представленные Словакией в 2020 году данные о выбросах кадмия указывают на превышение уровня выбросов за базовый год примерно на 10 %. В 1990 году, который является базовым годом для Словакии, выбросы кадмия составили 1,52 т, а в 2018 году — 1,7 т. На основе этой информации можно было заключить, что Словакия не соблюдает свои обязательства согласно пункту 1 статьи 3 Протокола по тяжелым металлам. Секретариат письмом уведомил Сторону о своем намерении передать этот вопрос на рассмотрение Комитета по осуществлению, если Сторона не представит информацию, позволяющую снять этот вопрос и подтверждающую фактическое соблюдение обязательств по Протоколу. Словакия пояснила, что причиной превышения выбросов кадмия явилось увеличение производства меди. Сторона отметила, что в ходе следующего цикла представления отчетности предусматривается внести в кадастры выбросов тяжелых металлов методологические улучшения. При этом будут учитываться внедренные технологии борьбы с загрязнением окружающей среды. Секретариат уведомил Сторону о передаче этого вопроса на рассмотрение Комитета по осуществлению.

45. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок пятой сессии. Он принял к сведению информацию, представленную Словакией, и решил продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии.

*Обсуждение*

46. Комитет продолжил рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии. Он отметил, что Словакия предоставила данные о выбросах в 2021 году, согласно которым выбросы кадмия в 2019 году составили 0,9 т, что ниже уровня базового года в 1,59 т на 45 %. Словакия пояснила, что сокращение выбросов связано с изменением методологии учета технологий сокращения выбросов, чего не было в предыдущем представлении. Комитет сделал вывод об отсутствии необходимости в дальнейшем рассмотрении этого вопроса.

**С. Новые обращения, направленные в 2021 году**

**1. Протокол о дальнейшем сокращении выбросов серы**

**Обращение секретариата, касающееся соблюдения Северной Македонией своих обязательств согласно Протоколу о дальнейшем сокращении выбросов серы (ref. 1/21 (SO<sub>x</sub>))**

*Справочная информация*

47. Последние данные о выбросах оксидов серы, полученные из Северной Македонии, свидетельствуют о превышении уровня выбросов базового года примерно на 5 %: хотя установленный целевой показатель составляет 110 килотонн, в 2019 году объем выбросов достиг 115,7 килотонн. Эта информация свидетельствует о том, что Северная Македония не соблюдает свои обязательства согласно пункту 1 статьи 3 Протокола о дальнейшем сокращении выбросов серы. Секретариат уведомил Сторону о своем намерении передать этот вопрос на рассмотрение Комитета по осуществлению, если Сторона не представит информацию, позволяющую снять этот вопрос и подтверждающую фактическое соблюдение обязательств по Протоколу. Затем секретариат уведомил Сторону о передаче этого вопроса на рассмотрение Комитета по осуществлению. Северная Македония в своем ответе указала, что основным источником выбросов серы является производство электроэнергии и тепла,

при этом наибольшая их доля приходится на ТЭС «Битола». Увеличение выбросов может быть связано с качеством измерений и/или содержанием серы в угле и топливном мазуте. Северная Македония представила информацию о планируемых мерах по сокращению выбросов серы.

#### *Обсуждение*

48. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок седьмой сессии. Он отметил, что Северная Македония представила ответ и подробные пояснения в отношении возможных причин увеличения выбросов в 2019 году и мер, которые она намерена предпринять для сокращения выбросов серы. Комитет отметил, что, хотя выбросы снизились с 103,5 Гг в 2011 году до 55,7 Гг в 2017 году, в 2018 году они увеличились до 60,7 Гг, а в 2019 году — до 115,7 Гг. Согласно письму Северной Македонии, причинами этого могут быть качество измерений выбросов и содержание серы в сжигаемом угле и мазуте. Северная Македония указала, что выбросы, как ожидается, останутся высокими и для кадастрового

2020 года.

49. Северная Македония сообщила, что основным источником выбросов является государственный сектор производства электроэнергии и тепла, на долю которого приходится 93 % от общего объема выбросов серы, причем основной вклад вносит одна угольная ТЭС. В своем письме она сообщила, что правительством был подготовлен и утвержден план по сокращению выбросов в соответствии с Директивой о крупных установках для сжигания<sup>1</sup>. Меры по сокращению выбросов включали мокрую десульфурацию, промывку угля и переход с угля на возобновляемые источники энергии. Она также сообщила, что в течение ближайших пяти лет на этой станции планируется принять меры по сокращению выбросов серы.

50. Комитет напомнил, что он рассматривал вопрос о соблюдении Северной Македонией Протокола по сере 1985 года (ref.1/14) с 2014 года. Он также отметил, что выбросы серы за 2019 году превышают потолок, установленный в Гётеборгском протоколе для 2010 года. Комитет принял к сведению информацию Северной Македонии о том, что выбросы серы могут остаться высокими в 2020 году. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2023 году.

## **2. Протокол по стойким органическим загрязнителям**

### **Обращение секретариата, касающееся соблюдения Сербией Протокола по стойким органическим загрязнителям (ref. 7/16 (ПАУ, ПХДД/Ф))**

#### *Справочная информация*

51. Последние данные о выбросах ПАУ и диоксинов/фуранов (ПХДД/Ф), полученные от Сербии, свидетельствуют о превышении уровня выбросов базового года по диоксидам/фуранам примерно на 1 % и по ПАУ — примерно на 0,3 %: в 1990 году, который является базовым годом для Сербии, выбросы ПХДД/Ф составили 595 г, а в 2019 году достигли 602,4 г, при этом выбросы ПАУ в 1990 году составили 465,3 т, а в 2019 году достигли 466,6 т. Эта информация свидетельствует о том, что Сербия не соблюдает свои обязательства по пункту 5 а) статьи 3 Протокола по стойким органическим загрязнителям.

52. Секретариат уведомил Сербию о своем намерении передать этот вопрос на рассмотрение Комитета по осуществлению, если она не представит информацию, позволяющую снять этот вопрос и подтверждающую фактическое соблюдение обязательств по Протоколу по СОЗ. Сербия в своем ответе отметила, что ошибок в расчетах допущено не было. Сербия далее отметила, что она проведет повторную оценку полного временного ряда для ПАУ и диоксинов/фуранов для представления данных о выбросах в 2022 году и определит причину увеличения их выбросов.

<sup>1</sup> Директива 2001/80/ЕС Европейского союза.

Секретариат уведомил Сторону о передаче этого вопроса на рассмотрение Комитета по осуществлению.

#### *Обсуждение*

53. Комитет рассмотрел переданную ему информацию на своей сорок седьмой сессии. Представитель Сербии проинформировал Комитет о дальнейших шагах по перерасчету полного временного ряда для ПАУ и ПХДД/Ф для представления данных о выбросах в 2022 году и определения причины увеличения выбросов за 2019 год. Комитет выразил благодарность Сербии за участие в сорок седьмой сессии и за предоставленную информацию. Комитет постановил рассмотреть этот вопрос в 2022 году.

### **III. Соблюдение обязательств по представлению отчетности**

54. В соответствии с пунктом 3.1 плана работы по осуществлению Конвенции на период 2020–2021 годов Комитет оценил соблюдение Сторонами своих обязательств по представлению данных о выбросах на основе информации, представленной секретариатом, и ответов Сторон. Информация о представлении отчетности, собранная Центром по кадастрам и прогнозам выбросов и представленная секретариатом, изложена в неофициальном документе № 3<sup>2</sup> и охватывает данные, представленные по состоянию на 8 сентября 2021 года.

#### **A. Последующие действия по выполнению решений Исполнительного органа**

##### **Последующие действия по выполнению решения 2013/19 о соблюдении Республикой Молдова своего обязательства по представлению данных о выбросах с привязкой к сетке**

55. В пункте 4 с) решения 2013/19 Исполнительный орган настоятельно призвал Республику Молдова представить отсутствующие данные с привязкой к сетке за 2005 и 2010 годы в соответствии с Протоколом по стойким органическим загрязнителям и Протоколом по тяжелым металлам. Секретариат проинформировал Комитет о том, что по состоянию на 8 сентября 2021 года Республика Молдова не представила недостающие данные с привязкой к сетке ни по одному из протоколов.

56. Комитет напомнил о представленной Стороной в 2019 году информации и проведенном им ранее рассмотрении этого вопроса и вновь призвал Республику Молдова продолжать прилагать усилия в целях подготовки данных с привязкой к сетке. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2022 году.

#### **B. Обращения, касающиеся представления данных о выбросах**

##### **1. Обращения, направленные в 2015–2017 годах и все еще находящиеся на рассмотрении**

57. На своих тридцать шестой, тридцать седьмой, тридцать девятой, сорок первой, сорок третьей, сорок пятой и сорок седьмой сессиях Комитет рассмотрел обращения, направленные секретариатом в 2015–2017 годах.

#### *Лихтенштейн*

58. Комитет рассмотрел обращения секретариата, касающиеся соблюдения Лихтенштейном его обязательств по представлению данных с привязкой к сетке согласно Протоколу 1994 года по сере, Протоколу по летучим органическим

<sup>2</sup> Имеется на веб-странице сорок первой сессии Исполнительного органа <https://unece.org/info/Environmental-Policy/Air-Pollution/events/350953>.

соединениям, Протоколу по стойким органическим загрязнителям и Протоколу по тяжелым металлам (R10/17, R16/17, R22/17, R34/17). Сторона не представила недостающие данные. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2022 году.

#### *Черногория*

59. Комитет рассмотрел обращения секретариата, касающиеся соблюдения Черногорией ее обязательств по представлению отчетности согласно Протоколу по тяжелым металлам и Протоколу по стойким органическим загрязнителям (данные с привязкой к сетке) (R23/17 и R35/17). Сторона не представила недостающие данные. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2022 году.

#### *Северная Македония*

60. Комитет рассмотрел обращение секретариата, касающееся соблюдения Северной Македонией ее обязательств по представлению отчетности согласно Гётеборгскому протоколу (R12/15): не были представлены прогнозы выбросов NH<sub>3</sub> на 2020 год, а также прогнозы на 2025 и 2030 годы по всем загрязнителям. Сторона не представила недостающие данные. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2022 году.

#### *Республика Молдова*

61. Комитет рассмотрел обращения секретариата, касающиеся соблюдения Республикой Молдова ее обязательств по представлению данных с привязкой к сетке согласно Протоколу по тяжелым металлам и Протоколу по стойким органическим загрязнителям (R25/17, R37/17). Сторона не представила недостающие данные. Комитет постановил продолжить рассмотрение этого вопроса в 2022 году.

#### *Сербия*

62. Комитет рассмотрел обращения секретариата, касающиеся соблюдения Сербией ее обязательств по представлению данных с привязкой к сетке согласно Протоколу по тяжелым металлам и Протоколу по стойким органическим загрязнителям (R27/17, R39/17). Сторона не представила недостающие данные. Комитет принял к сведению представленную Сербией информацию в ее письме от 21 июля 2021 года и постановил вернуться к рассмотрению этого вопроса в 2022 году.

## **2. Обращения, направленные в 2021 году в соответствии с протоколами к Конвенции**

63. На своей сорок седьмой сессии Комитет также рассмотрел следующие обращения секретариата, касающиеся соблюдения Сторонами их обязательства по представлению данных с привязкой к сетке за 2019 год:

а) обращение секретариата, касающееся соблюдения Лихтенштейном обязательств по представлению отчетности в соответствии с Протоколом о дальнейшем сокращении выбросов серы, Протоколом по летучим органическим соединениям, Протоколом по СО<sub>2</sub> и Протоколом по тяжелым металлам (R2/21);

б) обращение секретариата, касающееся соблюдения Черногорией своих обязательств по представлению отчетности в соответствии с Протоколом по СО<sub>2</sub> и Протоколом по тяжелым металлам (R6/21);

в) обращение секретариата, касающееся соблюдения Республикой Молдова своих обязательств по представлению отчетности в соответствии с Протоколом по СО<sub>2</sub> и Протоколом по тяжелым металлам (R7/21);

г) обращение секретариата, касающееся соблюдения Румынией своих обязательств по представлению отчетности в соответствии с Протоколом по СО<sub>2</sub>, Протоколом по тяжелым металлам и Гётеборгским протоколом (R8/21);

е) обращение секретариата, касающееся соблюдения Сербией своих обязательств по представлению отчетности в соответствии с Протоколом по СОЗ и Протоколом по тяжелым металлам (R9/21);

64. Комитет постановил продолжить рассмотрение вышеуказанных вопросов в 2022 году.

#### **IV. Прочие вопросы**

65. Комитет в предварительном порядке постановил провести свои сорок восьмую и сорок девятую сессии соответственно 3–5 мая 2022 года и 29–31 августа 2022 года.

---