



**Вспомогательный орган по осуществлению**

**Пятьдесят седьмая сессия**

Шарм-эш-Шейх, 6–12 ноября 2022 года

Пункт 3 с) повестки дня

**Представление информации Сторонами, включенными  
в приложение I к Конвенции, и ее рассмотрение**

**Доклады о данных национальных кадастров парниковых  
газов Сторон, включенных в приложение I к Конвенции**

**Данные национальных кадастров парниковых газов  
за период 1990–2020 годов**

**Пересмотренный доклад секретариата\***

*Резюме*

В общей сложности 41 из 43 Сторон, включенных в приложение I к Конвенции (Стороны, включенные в приложение I), представила свои таблицы общей формы докладов для кадастров парниковых газов (ПГ) и национальные доклады о кадастрах до истечения установленного срока, т. е. 15 апреля 2022 года. В 1990–2020 годах у всех Сторон, включенных в приложение I, общие совокупные выбросы ПГ без учета выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ) сократились на 20,9 %, а общие выбросы и абсорбция ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 25,7 %. В Сторонах, включенных в приложение I, которые являются странами с переходной экономикой, выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 43,3 % и 53,2 %. В Сторонах, включенных в приложение I, не являющихся странами с переходной экономикой, выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 11,3 % и 13,4 %. Изложенная в настоящем документе информация основана на национальных представлениях, содержащих данные из кадастров ПГ, полученных по состоянию на 19 августа 2022 года от Сторон, включенных в приложение I.

\* Настоящий документ был запланирован к изданию после установленного срока в силу обстоятельств, не зависящих от представившей его стороны.



## Аббревиатуры и сокращения

CH <sub>4</sub>	метан
CO <sub>2</sub>	диоксид углерода
N <sub>2</sub> O	закись азота
ВДМ	включено в другом месте
ЗИЗЛХ	землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство
К	конфиденциальные данные
КС	Конференция Сторон
НДК	национальный доклад о кадастре
НП	неприменимо
О	отсутствует
ОО	оценка отсутствует
ОФД	общая форма докладов
ПГ	парниковый газ
ППИП	промышленные процессы и использование продуктов
Руководящие принципы РКИКООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I	«Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть I: руководящие принципы РКИКООН для представления информации о годовых кадастрах парниковых газов»
Сторона, включенная в приложение I	Сторона, включенная в приложение I к Конвенции
Сторона, не являющаяся СПЭ	Сторона, не являющаяся страной с переходной экономикой
сторона, являющаяся СПЭ	сторона с переходной экономикой
Ф-газ	фторированный газ
экв. CO <sub>2</sub>	эквивалент диоксида углерода

## I. Введение

### A. Мандат

1. КС 19 просила Стороны, включенные в приложение I, представлять данные национальных кадастров о выбросах и абсорбции поглотителями ПГ до 15 апреля каждого года<sup>1</sup>. КС 20 просила секретариат подготавливать компиляцию и резюме информации о данных кадастров ПГ, представленных Сторонами, включенными в приложение I, для рассмотрения КС и вспомогательными органами<sup>2</sup>.

### B. Сфера охвата

2. В настоящем документе показано положение дел в области представления информации о кадастрах ПГ Сторонами, включенными в приложение I, в 2022 году (см. главу II ниже) и приведено резюме последних имеющихся данных о выбросах и абсорбции ПГ за период 1990–2020 годов (см. главу III ниже). В нем приводятся данные по CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и N<sub>2</sub>O, а также по Ф-газам<sup>3</sup> и, в тех случаях, когда Стороны решили представить такую информацию, по непрямым выбросам CO<sub>2</sub> в результате атмосферного окисления CH<sub>4</sub>, оксида углерода и неметановых летучих органических соединений. Приведены также данные об общих<sup>4</sup> совокупных<sup>5</sup> выбросах ПГ как с учетом, так и без учета чистых выбросов и абсорбции ПГ в секторе ЗИЗЛХ.

3. Представленная в настоящем документе информация основана на данных из национальных кадастров ПГ<sup>6</sup>, полученных по состоянию на 19 августа 2022 года от всех 43 Сторон, включенных в приложение I (см. таблицу 1).

### C. Возможное решение Вспомогательного органа по осуществлению

4. Вспомогательный орган по осуществлению, возможно, пожелает принять к сведению содержащуюся в настоящем документе информацию и в случае необходимости запросить у КС дальнейшие руководящие указания.

## II. Положение в области представления информации

### A. Своевременность и полнота представлений

5. В соответствии с «Руководящими принципами РКИКООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I»<sup>7</sup> Стороны, включенные в приложение I, должны ежегодно представлять НДК и таблицы ОФД, содержащие данные для базового года и двух лет, предшествующих году представления.

<sup>1</sup> Решение 24/CP.19, п. 3.

<sup>2</sup> Решение 13/CP.20, пп. 8 и 10.

<sup>3</sup> Включают в себя гидрофторуглероды, перфторуглероды, гексафторид серы, неустановленную смесь гидрофторуглеродов и перфторуглеродов и трифторид азота, взятые в совокупности.

<sup>4</sup> Термин «общие» означает, что выбросы в секторах, охватываемых ОФД, суммируются; включение в эту сумму выбросов в секторе ЗИЗЛХ оговаривается отдельно; если не указано иное, общие выбросы не включают в себя не прямые выбросы CO<sub>2</sub>.

<sup>5</sup> Термин «совокупные» означает, что выбросы/абсорбция ПГ рассчитываются как взвешенная сумма CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O и Ф-газов с использованием значений потенциала глобального потепления, согласованных в рамках Конвенции.

<sup>6</sup> URL: <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2022>.

<sup>7</sup> Решение 24/CP.19, приложение I.

В 2022 году все 43 Стороны, включенные в приложение I, представили данные о ПГ за период 1990<sup>8</sup>–2020 годов.

6. До 15 апреля 2022 года были получены таблицы ОФД и НДК от 41 Стороны. В течение шести недель с этой даты все 43 Стороны представили свои таблицы ОФД и НДК. После первоначальных представлений 13 Сторон представили пересмотренные варианты своих таблиц ОФД, а 11 Сторон вновь представили свои НДК. В таблице 1 указаны даты первоначальных представлений таблиц ОФД.

Таблица 1

**Кадастры парниковых газов, представленные Сторонами, включенными в приложение I, в 2022 году**

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления таблиц ОФД<sup>a</sup></i>	<i>Сторона</i>	<i>Дата представления таблиц ОФД<sup>a</sup></i>
Австралия	27 мая 2022 года	Лихтенштейн	14 апреля 2022 года
Австрия	15 апреля 2022 года	Литва	12 апреля 2022 года
Беларусь	15 апреля 2022 года	Люксембург	14 апреля 2022 года
Бельгия	14 апреля 2022 года	Мальта	13 апреля 2022 года
Болгария	15 апреля 2022 года	Монако	11 апреля 2022 года
Канада	14 апреля 2022 года	Нидерланды	14 апреля 2022 года
Хорватия	13 апреля 2022 года	Новая Зеландия	14 апреля 2022 года
Кипр	24 марта 2022 года	Норвегия	8 апреля 2022 года
Чехия	14 апреля 2022 года	Польша	13 апреля 2022 года
Дания	15 апреля 2022 года	Португалия	7 апреля 2022 года
Эстония	12 апреля 2022 года	Румыния	14 апреля 2022 года
Европейский союз	14 апреля 2022 года	Российская Федерация	15 апреля 2022 года
Финляндия	14 апреля 2022 года	Словакия	13 апреля 2022 года
Франция	12 апреля 2022 года	Словения	13 апреля 2022 года
Германия	8 апреля 2022 года	Испания	12 апреля 2022 года
Греция	15 апреля 2022 года	Швеция	12 апреля 2022 года
Венгрия	15 апреля 2022 года	Швейцария	14 апреля 2022 года
Исландия	12 апреля 2022 года	Турция	14 апреля 2022 года
Ирландия	8 апреля 2022 года	Украина	13 мая 2022 года
Италия	8 апреля 2022 года	Соединенное Королевство	14 апреля 2022 года
Япония	15 апреля 2022 года	Соединенные Штаты Америки	15 апреля 2022 года
Латвия	14 апреля 2022 года		

<sup>a</sup> Дата представления НДК может быть иной.

## **В. Перерасчеты**

7. В соответствии с «Руководящими принципами РКИКООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I» в случае необходимости Стороны должны проводить перерасчеты, с тем чтобы повысить качество оценок своих выбросов и обеспечить согласованность временных рядов.

<sup>8</sup> Если не указано иное, в случае некоторых Сторон вместо данных 1990 года используются данные базового года. Сторонами, которые могут использовать базовый год, отличный от 1990 года, как это предусмотрено в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4, являются Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год).

8. В 2022 году все 43 Стороны, включенные в приложение I, представили перерасчеты, которые имели последствия для их выбросов ПГ за 1990 год (см. таблицу 2). Эти перерасчеты стали результатом изменений в данных о деятельности, коэффициентах выбросов и методологиях. Для общих совокупных выбросов ПГ без учета ЗИЗЛХ воздействие изменения составило менее 1 % для 39 Сторон и более 2 % для 2 Сторон. Для общих совокупных выбросов ПГ с учетом ЗИЗЛХ воздействие изменения составило менее 1 % для 30 Сторон и более 2 % для 8 Сторон.

Таблица 2

**Воздействие перерасчетов кадастров, проведенных Сторонами, включенными в приложение I, в 2022 году**

<i>Сторона</i>	<i>Воздействие на оценки выбросов ПГ за 1990 год без учета ЗИЗЛХ (%)</i>	<i>Воздействие на оценки выбросов ПГ за 1990 год с учетом ЗИЗЛХ (%)</i>
Австралия	0,46	1,75
Австрия	0,003	0,20
Беларусь	4,53	7,00
Бельгия	-0,02	0,30
Болгария	-1,44	-0,48
Канада	-1,13	-2,48
Хорватия	0,09	2,02
Кипр	0,10	-1,50
Чехия	-0,06	-1,10
Дания	0,47	0,94
Эстония	-2,12	-2,81
Европейский союз	-0,39	-0,53
Финляндия	-0,08	0,08
Франция	0,01	-0,41
Германия	-0,53	-0,35
Греция	0,16	0,16
Венгрия	0,04	-0,39
Исландия	-0,23	-0,01
Ирландия	-0,01	1,77
Италия	0,23	0,20
Япония	0,070	0,08
Латвия	0,0002	0,0003
Лихтенштейн	-0,02	0,24
Литва	0,14	-0,03
Люксембург	0,04	0,62
Мальта	0,15	-0,46
Монако	0,01	-0,11
Нидерланды	-0,003	-0,14
Новая Зеландия	0,10	6,94
Норвегия	-0,08	3,50
Польша	0,0009	-0,04
Португалия	-0,71	9,13
Румыния	-0,11	1,21
Российская Федерация	0,12	0,08
Словакия	-0,02	-0,75

<i>Сторона</i>	<i>Воздействие на оценки выбросов ПГ за 1990 год без учета ЗИЗЛХ (%)</i>	<i>Воздействие на оценки выбросов ПГ за 1990 год с учетом ЗИЗЛХ (%)</i>
Словения	0,08	0,46
Испания	0,04	0,04
Швеция	0,28	0,40
Швейцария	-0,12	-0,18
Турция	0,07	0,12
Украина	-0,02	3,03
Соединенное Королевство	0,27	-0,34
Соединенные Штаты Америки	0,17	0,92

9. В таблице 3 приводится сопоставление оценок общих совокупных выбросов ПГ в 1990 году, содержащихся в кадастрах ПГ, представленных Сторонами, включенными в приложение I, в 2021 и 2022 годах.

Таблица 3

**Сопоставление представленных в 2021 и 2022 годах оценок общих совокупных выбросов парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, в 1990 году**

	<i>Оценка, представленная в 2021 году</i>	<i>Оценка, представленная в 2022 году</i>	<i>Пояснение в отношении разницы между оценками, представленными в 2021 и 2022 годах</i>
<b>Общие совокупные выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ (Гт экв. CO<sub>2</sub>)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	19,21	19,22	Совокупное воздействие перерасчетов кадастров, проведенное отдельными Сторонами, включенными в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	5,79	5,80	Перерасчет кадастров (например, Беларуси, Литвы и Российской Федерации)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	13,42	13,43	Перерасчет кадастров (например, Австралии, Дании и Соединенного Королевства)
<b>Общие совокупные выбросы ПГ с учетом ЗИЗЛХ (Гт экв. CO<sub>2</sub>)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	17,96	18,05	Совокупное воздействие перерасчетов кадастров, проведенное отдельными Сторонами, включенными в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	5,51	5,55	Перерасчет кадастров (например, Беларуси, Украины и Хорватии)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	12,44	12,49	Перерасчет кадастров (например, Новой Зеландии, Норвегии и Португалии)

### III. Обзор тенденций и источников выбросов в Сторонах, включенных в приложение I

#### A. Общие совокупные выбросы парниковых газов

10. С 1990 по 2020 год общие совокупные выбросы ПГ без учета сектора ЗИЗЛХ для всех Сторон, включенных в приложение I, сократились на 20,9 % — с 19 224,98 до 15 198,42 Мт экв. CO<sub>2</sub>. За этот же период общие совокупные выбросы ПГ с учетом

ЗИЗЛХ сократились на 25,7 % — с 18 045,10 до 13 413,93 Мт экв. CO<sub>2</sub>. С 2000 по 2020 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 15,4 % и 17,1 %. В период с 2019 по 2020 год выбросы ПГ сократились на 7,1 % без учета ЗИЗЛХ и на 8,2 % с учетом ЗИЗЛХ.

11. Для Сторон, включенных в приложение I, являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2020 год сократились на 43,3 % без учета ЗИЗЛХ и на 53,2 % с учетом ЗИЗЛХ. С 2000 по 2020 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 2,1 % и 3,4 %. С 2019 по 2020 год выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ сократились на 4,1 %, а выбросы ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 6,5 %.

12. Для Сторон, включенных в приложение I, не являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2020 год сократились на 11,3 % без учета ЗИЗЛХ и на 13,4 % с учетом ЗИЗЛХ. С 2000 по 2020 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 18,5 % и 19,8 %. С 2019 по 2020 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 7,9 % и 8,6 %.

13. На рис. 1 и 2 показаны тенденции общих совокупных выбросов ПГ с 1990 по 2020 год для всех Сторон, включенных в приложение I, взятых в совокупности, для Сторон, включенных в приложение I, которые являются СПЭ, и для Сторон, включенных в приложение I, которые не являются СПЭ.

Рис. 1

**Выбросы парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, 1990–2020 годы**

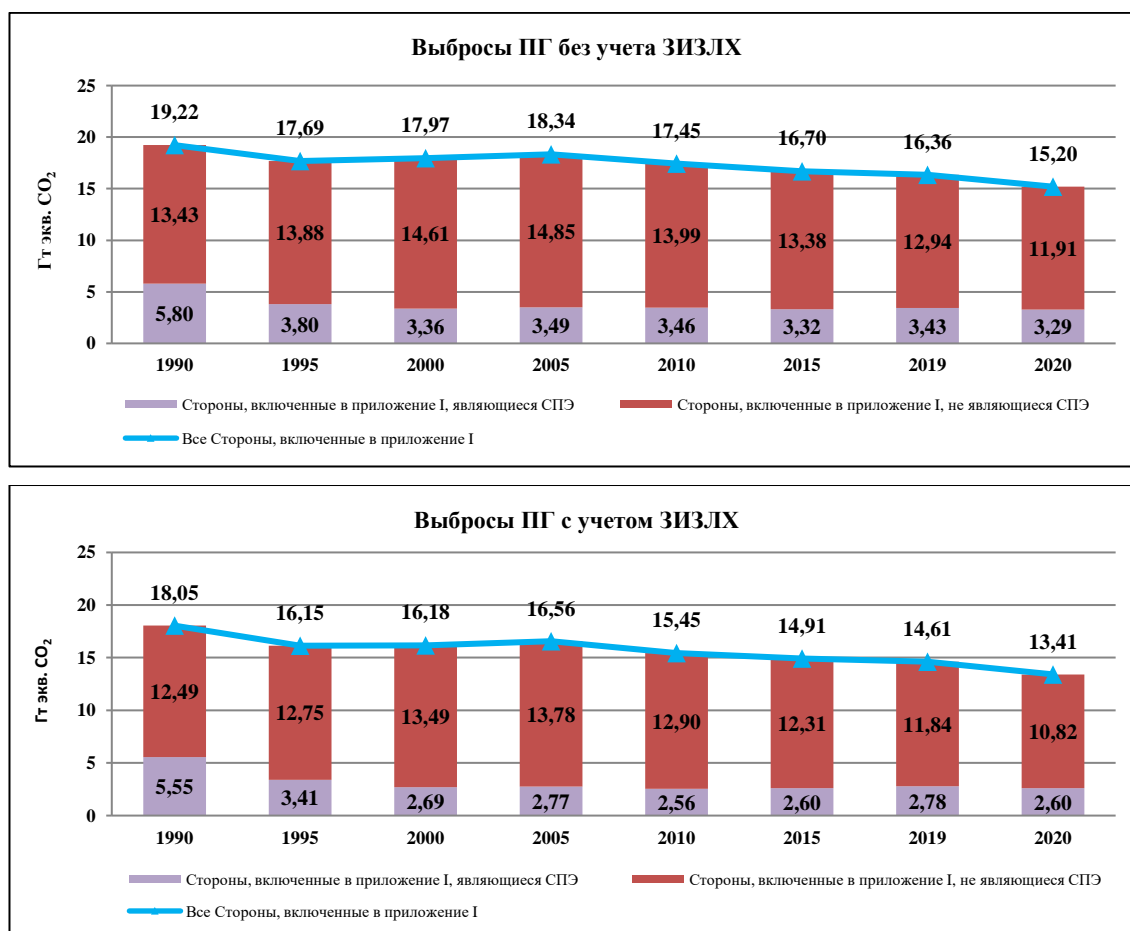
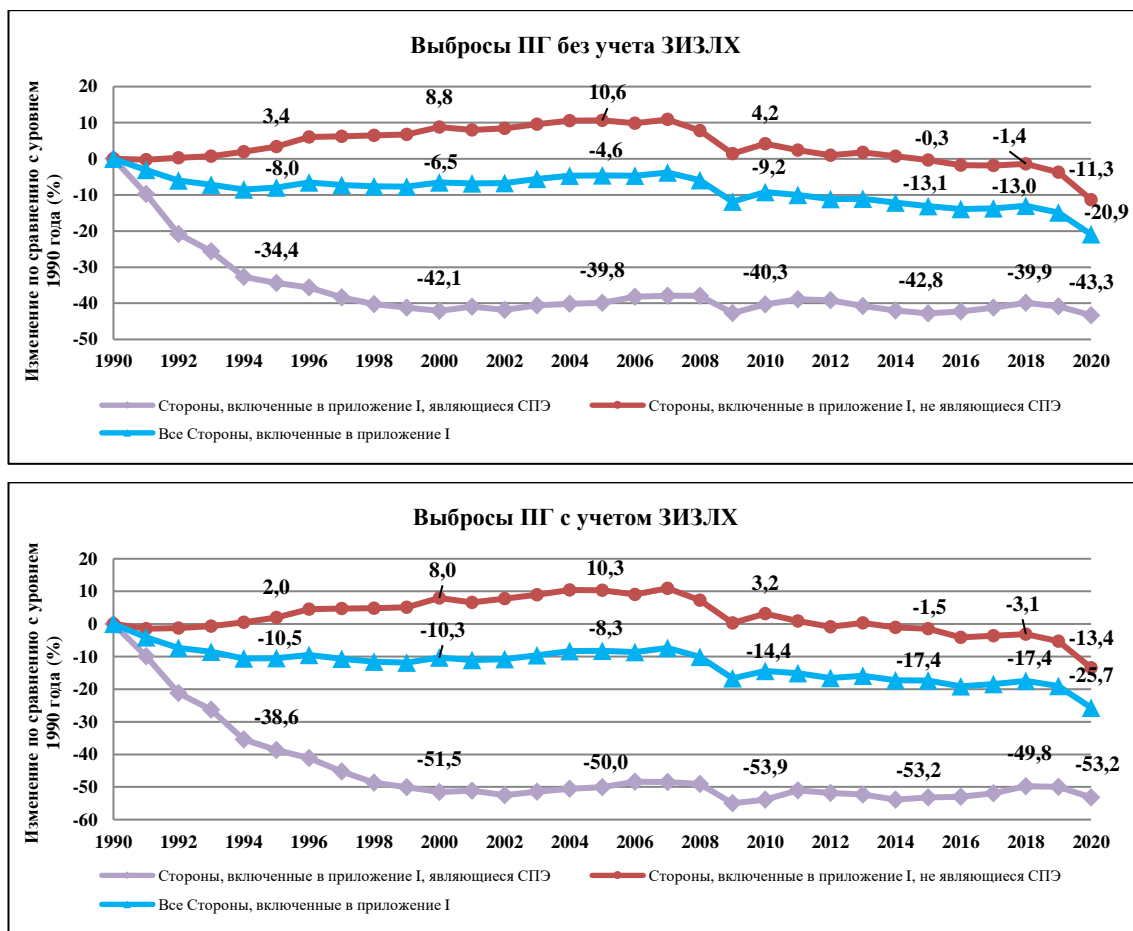


Рис. 2  
**Изменения в выбросах парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, 1990–2020 годы**

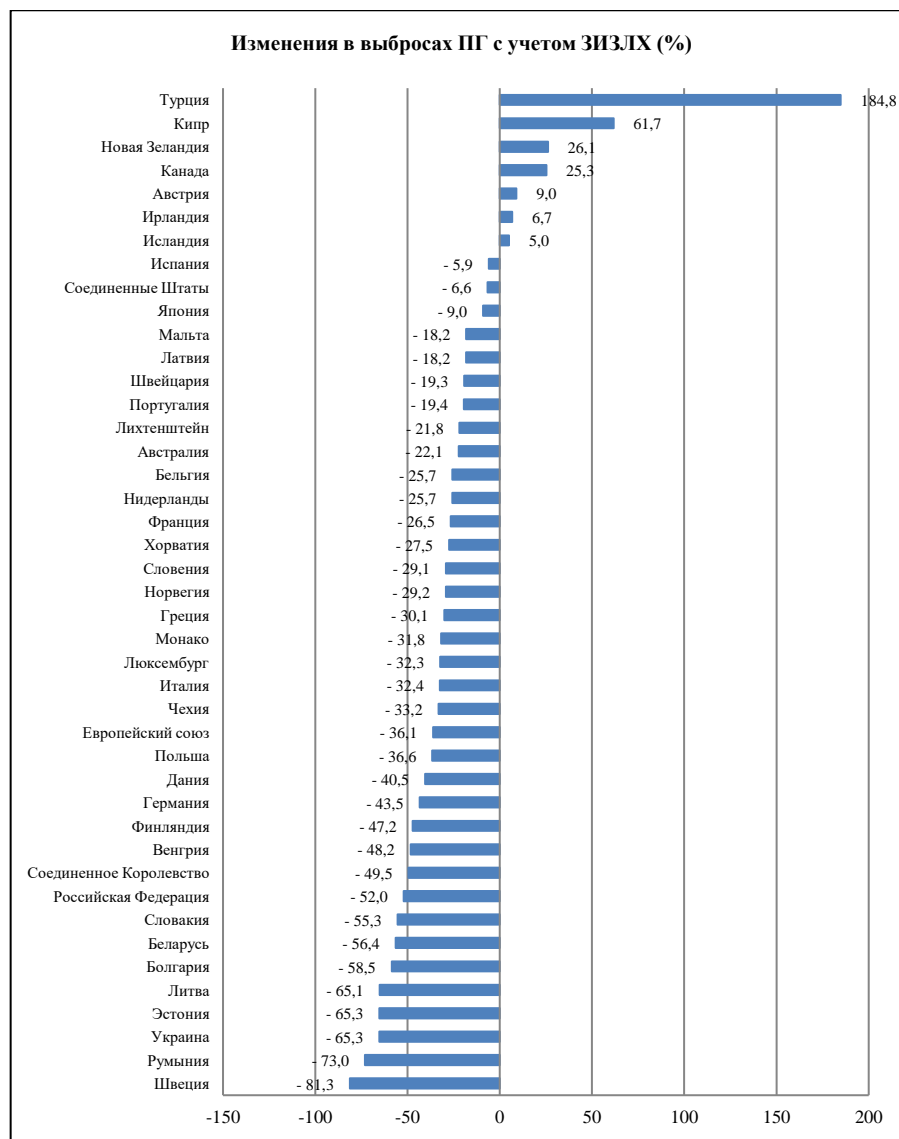
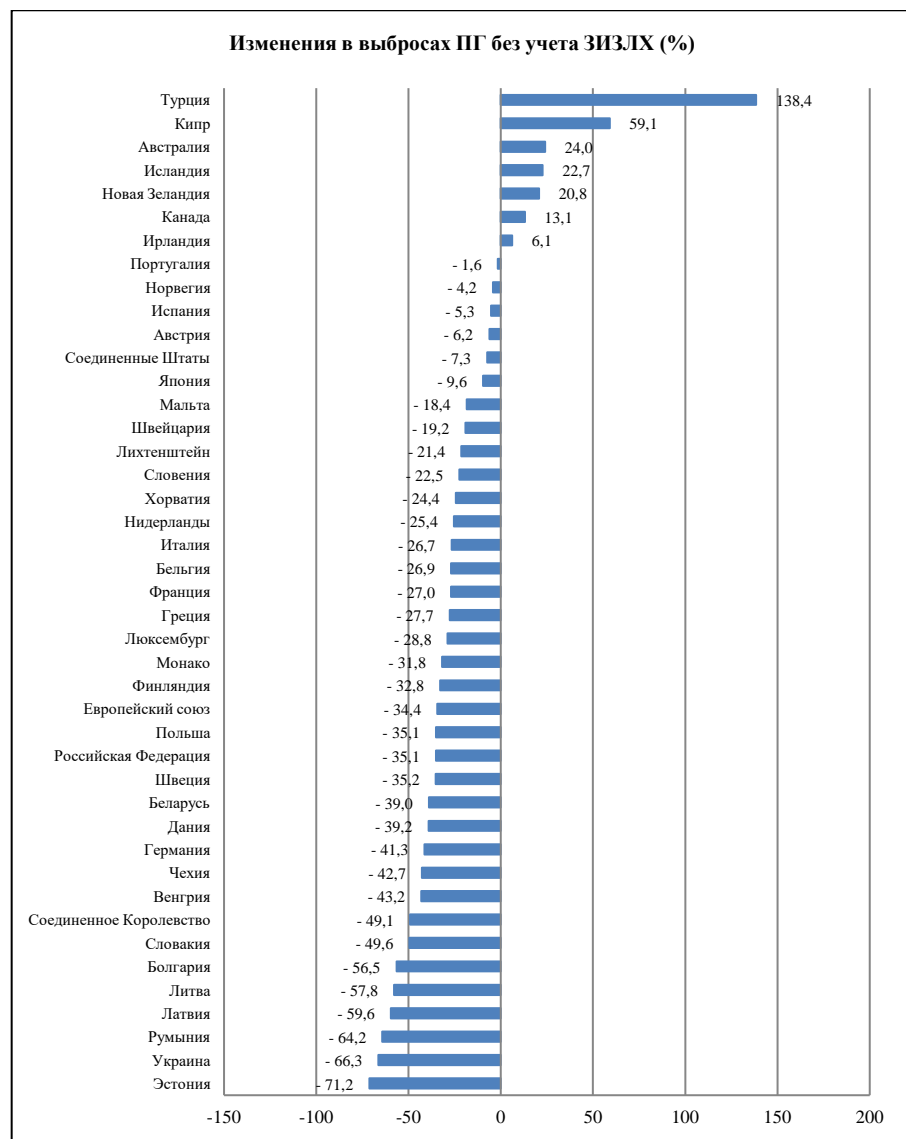


14. Изменения в общих совокупных выбросах ПГ за период 1990–2020 годов существенно различались между Сторонами (см. рис. 3). Самое крупное сокращение выбросов без учета ЗИЗЛХ имело место в Эстонии (на 71,2 %), а самое крупное сокращение выбросов с учетом ЗИЗЛХ было отмечено в Швеции (на 81,3 %). Самое значительное увеличение выбросов как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ (соответственно на 138,4 % и 184,8 %) было отмечено в Турции.



Рис. 3

Изменения в общих совокупных выбросах ПГ Сторон, включенных в приложение I, 1990–2020 годы



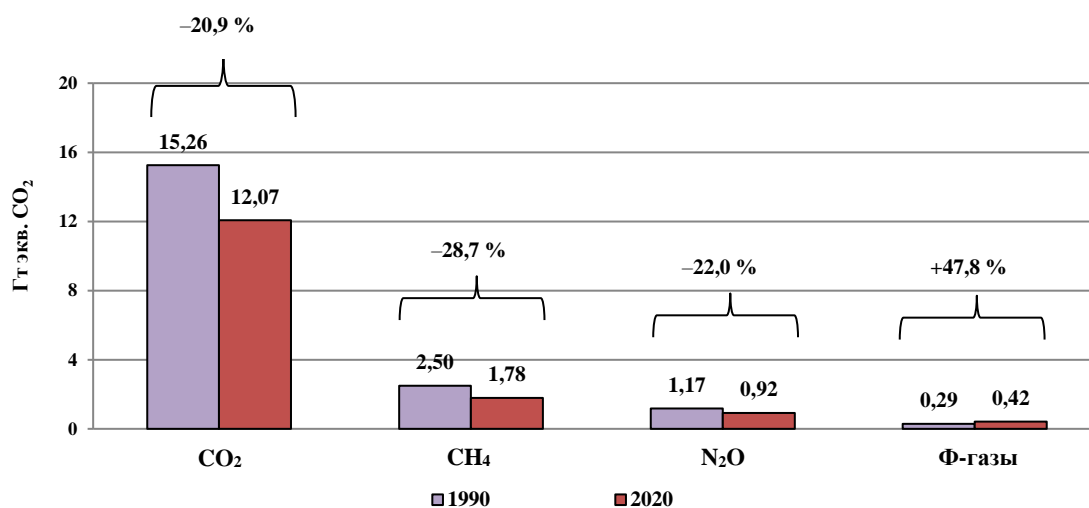
## В. Выбросы парниковых газов в разбивке по газам

15. В течение периода 1990–2020 годов наибольшая доля общих выбросов приходилась на выбросы CO<sub>2</sub>, которые составили 79,4 % в 1990 году и 79,5 % в 2020 году. Второе место в общих выбросах ПГ занимал CH<sub>4</sub> (13,0 % в 1990 году и 11,7 % в 2020 году), за которым следовал N<sub>2</sub>O (6,1 % в 1990 году и 6,0 % в 2020 году). Выбросы Ф-газов составили 1,5 % от общего объема выбросов ПГ в 1990 году и 2,8 % — в 2020 году.

16. На рис. 4 показаны доля каждого ПГ в общих выбросах без учета ЗИЗЛХ за 1990 и 2020 годы и изменения в общих выбросах каждого ПГ за период 1990–2020 годов. Выбросы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и N<sub>2</sub>O сократились, тогда как выбросы Ф-газов увеличились на 47,8 %.

Рис. 4

**Выбросы парниковых газов без учета сектора землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства в Сторонах, включенных в приложение I, в разбивке по газам в 1990 и 2020 годах**



17. В период с 2019 по 2020 год выбросы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O и Ф-газов сократились соответственно на 8,2 %, 2,7 %, 3,1 % и 1,3 %.

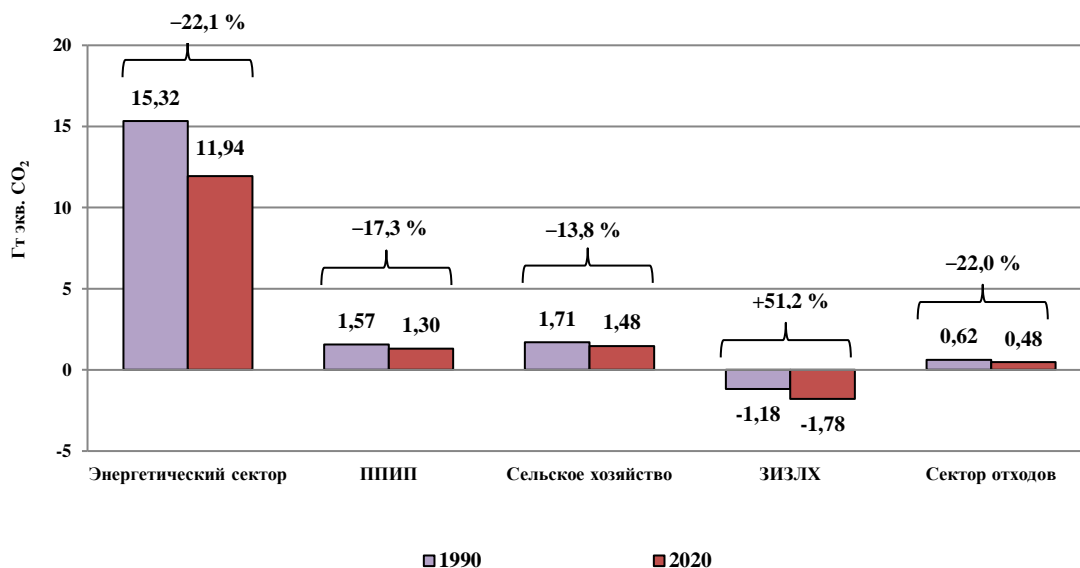
## С. Выбросы парниковых газов в разбивке по секторам

18. В период с 1990 по 2020 год выбросы во всех секторах сократились (см. рис. 5). Наибольшее относительное сокращение выбросов было отмечено в энергетическом секторе (на 22,1 %), за которым следуют сектор отходов, ППИП и сельское хозяйство. За этот же период чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ увеличилась на 51,2 %, с -1179,87 до -1784,50 Мт экв. CO<sub>2</sub>.

19. В период с 2019 по 2020 год выбросы в секторах энергетики, ППИП, сельского хозяйства и отходов снизились соответственно на 8,5 %, 1,8 %, 1,6 % и 0,8 %. Чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ увеличилась на 1,9 %.

Рис. 5

**Выбросы и абсорбция парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, в разбивке по секторам в 1990 и 2020 годах**

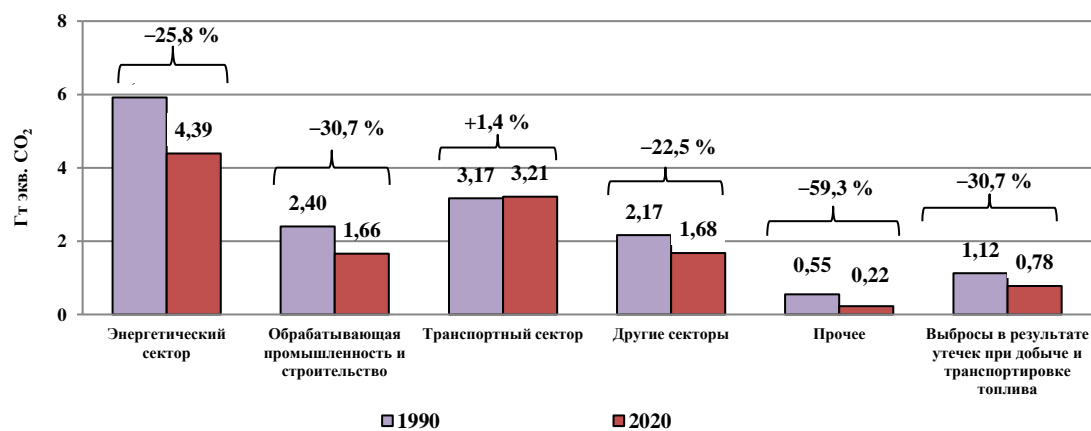


*Примечание:* Сектор «прочее» не включен в данную диаграмму, поскольку его доля в общих выбросах ПГ является весьма незначительной. В период с 1990 по 2020 год выбросы в этом секторе увеличились на 2,7 %.

20. В энергетическом секторе с 1990 по 2020 год выбросы ПГ сократились во всех подсекторах, за исключением транспортного, где они увеличились на 1,4 % (см. рис. 6). Наибольшее относительное сокращение выбросов (на 59,3 %) произошло в подсекторе «прочее».

Рис. 6

**Выбросы парниковых газов в энергетическом секторе Сторон, включенных в приложение I, в 1990 и 2020 годах**



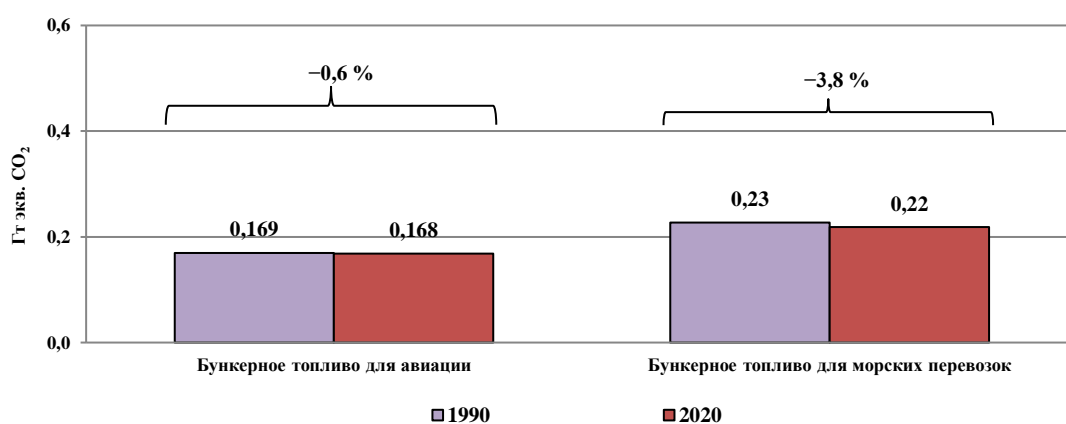
*Примечание:* Подсектор транспортировки и хранения CO<sub>2</sub> не включен в данную диаграмму, поскольку его доля в общих выбросах ПГ является весьма незначительной. В период с 1990 по 2020 год выбросы в этом подсекторе увеличились на 13 131,2 %.

21. В период с 2019 по 2020 год выбросы в энергетическом секторе, обрабатывающей промышленности и строительстве, транспортном секторе, других секторах и в результате утечек при добыче и транспортировке топлива снизились соответственно на 7,4 %, 5,7 %, 12,9 %, 6,4 % и 8,5 %. За тот же период выбросы в подсекторе «прочее» увеличились на 1,1 %.

22. За период с 1990 по 2020 год выбросы в результате использования международного бункерного топлива сократились на 0,6 % для авиации и на 3,8 % для морских перевозок (см. рис. 7).

Рис. 7

**Выбросы парниковых газов в результате использования международного бункерного топлива в Сторонах, включенных в приложение I, в 1990 и 2020 годах**



23. В период с 2019 по 2020 год выбросы в результате использования международного бункерного топлива снизились на 53,1 % для авиации и на 23,7 % для морских перевозок.

24. В таблице 4 представлено сопоставление процентных изменений в общих совокупных выбросах ПГ с 1990 года до последнего года, по которому имеются данные, представленные Сторонами, включенными в приложение I, в их кадастрах за 2021 и 2022 годы, с пояснениями в отношении различий в оценках.

Таблица 4

**Сопоставление изменений в общих совокупных выбросах парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, информация о которых была представлена в 2021 и 2022 годах**

	<i>Оценка, представленная в 2021 году</i>	<i>Оценка, представленная в 2022 году</i>	<i>Пояснение в отношении разницы между оценками, представленными в 2021 и 2022 годах</i>
<b>Изменение в общих совокупных выбросах ПГ без учета ЗИЗЛХ с 1990 года до последнего года, по которому имеются данные (%)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	-14,94	-20,94	Совокупное воздействие изменений в отдельных Сторонах, включенных в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	-41,03	-43,28	Сокращение выбросов с 2019 по 2020 год и перерасчет кадастров (например, Польши, Российской Федерации и Чехии)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	-3,69	-11,30	Сокращение выбросов с 2019 по 2020 год и перерасчет кадастров (например, Германии, Соединенных Штатов Америки и Японии)
<b>Изменение в общих совокупных выбросах ПГ с учетом ЗИЗЛХ с 1990 года до последнего года, по которому имеются данные (%)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	-18,94	-25,66	Совокупное воздействие изменений в отдельных Сторонах, включенных в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	-49,56	-53,18	Сокращение выбросов с 2019 по 2020 год и перерасчет кадастров (например, Польши, Российской Федерации и Чехии)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	-5,37	-13,44	Сокращение выбросов с 2019 по 2020 год и перерасчет кадастров (например, Германии, Канады и Соединенных Штатов Америки)

**D. Данные о выбросах по отдельным Сторонам, включенным в приложение I**

25. В таблицах 5–17 приводятся подробные данные о ПГ для отдельных Сторон, включенных в приложение I. В таблицах 5–6 приведены данные об общих совокупных выбросах и абсорбции ПГ с учетом и без учета ЗИЗЛХ; в таблицах 7–12 приведены данные о выбросах CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и N<sub>2</sub>O (как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ); в таблице 13 приведены данные о выбросах Ф-газов; в таблицах 14–16 приведены данные о выбросах и абсорбции в секторе ЗИЗЛХ; в таблице 17 приведены данные о непрямых выбросах CO<sub>2</sub>.

26. Ячейки со знаком тире (–) в таблицах означают, что данные либо отсутствуют, либо для представления данных о выбросах использовались такие условные обозначения как «НП», «ОО», «О», «ВДМ» или «К». Отрицательные значения означают абсорбцию; положительные значения означают выбросы.

27. Изменения в выбросах в период с 1990 по 2020 год рассчитывались с использованием точных (неокругленных) величин, и поэтому они могут отличаться от соотношений, рассчитанных с использованием округленных значений, приведенных в таблицах.

Таблица 5  
**Общие совокупные антропогенные выбросы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O и Ф-газов,  
 без учета выбросов и абсорбции в секторе землепользования,  
 изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	425 624	489 529	536 894	546 200	527 737	24,0
Австрия	78 423	80 085	84 150	79 741	73 592	–6,2
Беларусь <sup>a</sup>	145 462	81 364	91 792	92 183	88 802	–39,0
Бельгия	145 687	148 879	133 646	116 448	106 433	–26,9
Болгария <sup>a, b</sup>	113 147	56 966	59 321	59 473	49 186	–56,5
Канада	594 722	726 987	709 654	738 283	672 354	13,1
Хорватия <sup>a</sup>	31 416	25 490	27 931	24 622	23 756	–24,4
Кипр	5 576	8 297	9 464	8 900	8 872	59,1
Чехия <sup>a</sup>	196 955	149 594	139 550	122 895	112 789	–42,7
Дания	71 430	72 101	65 011	46 145	43 458	–39,2
Эстония <sup>a</sup>	40 175	17 480	21 181	14 636	11 556	–71,2
Европейский союз <sup>c</sup>	5 635 718	5 151 250	4 778 995	4 044 185	3 698 853	–34,4
Финляндия	71 016	70 130	75 602	52 735	47 716	–32,8
Франция	547 183	553 002	512 753	441 488	399 413	–27,0
Германия	1 241 919	1 036 926	935 768	799 734	728 738	–41,3
Греция	103 451	126 532	118 511	85 604	74 836	–27,7
Венгрия <sup>a, b</sup>	110 521	74 929	66 021	64 581	62 818	–43,2
Исландия	3 674	4 119	4 865	4 713	4 510	22,7
Ирландия	54 395	68 460	61 948	59 855	57 716	6,1
Италия	519 908	557 291	517 804	418 352	381 248	–26,7
Япония	1 269 901	1 374 626	1 301 406	1 210 160	1 148 122	–9,6
Латвия <sup>a</sup>	25 868	10 060	11 802	11 104	10 447	–59,6
Лихтенштейн	228	247	228	188	180	–21,4
Литва <sup>a</sup>	47 861	19 441	20 750	20 361	20 183	–57,8
Люксембург	12 733	9 665	12 169	10 733	9 065	–28,8
Мальта	2 599	2 790	2 945	2 132	2 122	–18,4
Монако	103	107	89	83	70	–31,8
Нидерланды	219 597	217 505	211 583	179 838	163 915	–25,4
Новая Зеландия	65 197	75 515	78 426	81 617	78 778	20,8
Норвегия	51 432	54 922	54 939	51 086	49 273	–4,2
Польша <sup>a, b</sup>	579 224	396 680	412 902	390 539	376 038	–35,1
Португалия	58 366	81 403	68 727	63 468	57 454	–1,6
Румыния <sup>a, b</sup>	307 046	138 980	122 863	113 939	109 934	–64,2
Российская Федерация <sup>a, d</sup>	3 162 628	1 892 384	2 011 925	2 122 793	2 051 437	–35,1
Словакия <sup>a</sup>	73 375	48 704	45 624	39 776	37 003	–49,6
Словения <sup>a, b</sup>	20 449	18 582	19 644	17 074	15 851	–22,5
Испания	290 104	388 091	358 157	313 828	274 743	–5,3

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Швеция	71 442	68 338	64 714	50 811	46 285	–35,2
Швейцария	53 566	52 889	54 670	45 974	43 291	–19,2
Турция <sup>e</sup>	219 720	299 010	398 676	508 078	523 897	138,4
Украина <sup>a</sup>	942 390	427 558	407 103	333 835	317 696	–66,3
Соединенное Королевство	797 016	714 301	609 399	448 390	405 755	–49,1
Соединенные Штаты Америки	6 453 450	7 327 593	7 007 442	6 571 726	5 981 354	–7,3
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						36
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						0
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						7

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> Информация, предоставленная Российской Федерацией. Генеральная Ассамблея рассмотрела вопрос статуса Автономной Республики Крым и города Севастополя в резолюции 68/262 от 27 марта 2014 года.

<sup>e</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 6

**Общие совокупные антропогенные выбросы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O и Ф-газов,  
с учетом выбросов и абсорбции в секторе землепользования,  
изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	626 254	555 490	603 248	505 804	487 591	–22,1
Австрия	66 359	63 524	80 373	77 111	72 339	9,0
Беларусь <sup>a</sup>	116 063	46 726	45 645	56 553	50 637	–56,4
Бельгия	142 751	147 198	133 288	115 976	106 097	–25,7
Болгария <sup>a, b</sup>	95 367	39 209	47 023	49 484	39 580	–58,5
Канада	531 185	690 491	691 336	722 348	665 593	25,3
Хорватия <sup>a</sup>	25 444	19 106	21 059	19 269	18 451	–27,5
Кипр	5 272	8 229	9 169	8 551	8 523	61,7
Чехия <sup>a</sup>	188 019	140 206	132 510	131 131	125 560	–33,2
Дания	78 338	77 271	67 505	49 075	46 601	–40,5
Эстония <sup>a</sup>	37 015	13 275	16 345	14 302	12 853	–65,3
Европейский союз <sup>c</sup>	5 435 696	4 860 189	4 460 179	3 810 994	3 472 985	–36,1
Финляндия	57 575	55 082	53 892	39 145	30 413	–47,2
Франция	523 393	532 343	474 170	431 391	384 792	–26,5
Германия	1 268 922	1 027 337	921 074	784 842	717 473	–43,5

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Греция	101 343	124 591	115 468	82 538	70 883	–30,1
Венгрия <sup>a, b</sup>	108 160	74 080	61 605	59 674	55 997	–48,2
Исландия	12 873	13 314	14 061	13 733	13 519	5,0
Ирландия	60 588	76 065	69 779	66 742	64 642	6,7
Италия	516 260	536 177	476 268	377 672	348 847	–32,4
Япония	1 204 584	1 289 945	1 231 519	1 159 205	1 096 112	–9,0
Латвия <sup>a</sup>	13 567	–1 694	9 922	8 698	11 093	–18,2
Лихтенштейн	236	272	249	200	184	–21,8
Литва <sup>a</sup>	42 330	10 009	10 327	15 058	14 775	–65,1
Люксембург	12 891	9 058	12 138	10 469	8 728	–32,3
Мальта	2 591	2 785	2 956	2 130	2 119	–18,2
Монако	103	106	89	83	70	–31,8
Нидерланды	225 365	222 678	216 509	183 421	167 446	–25,7
Новая Зеландия	43 968	48 580	49 100	58 582	55 465	26,1
Норвегия	40 890	36 281	31 223	34 650	28 940	–29,2
Польша <sup>a, b</sup>	559 879	360 077	377 611	370 215	355 062	–36,6
Португалия	65 492	79 395	62 225	59 035	52 807	–19,4
Румыния <sup>a, b</sup>	285 590	107 586	94 627	85 463	77 040	–73,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	3 089 058	1 427 400	1 291 534	1 563 790	1 482 200	–52,0
Словакия <sup>a</sup>	63 232	38 348	38 973	32 889	28 256	–55,3
Словения <sup>a, b</sup>	15 684	12 395	12 485	12 186	11 116	–29,1
Испания	254 107	348 538	321 432	276 723	239 194	–5,9
Швеция	34 850	26 598	21 671	14 074	6 520	–81,3
Швейцария	51 522	58 076	51 737	43 858	41 586	–19,3
Турция <sup>d</sup>	163 984	237 444	325 056	424 047	466 950	184,8
Украина <sup>a</sup>	910 983	404 646	398 107	359 153	315 941	–65,3
Соединенное Королевство	810 198	722 596	613 137	452 518	409 524	–49,5
Соединенные Штаты Америки	5 592 825	6 502 364	6 246 406	5 841 238	5 222 411	–6,6
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						36
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						0
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						7

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.



Таблица 7

**Общие антропогенные выбросы CO<sub>2</sub>, без учета выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Страна	Kt					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	278 154	349 635	405 103	416 357	399 922	43,8
Австрия	62 145	66 150	72 006	67 936	62 037	–0,2
Беларусь <sup>a</sup>	108 345	54 906	62 445	62 039	58 592	–45,9
Бельгия	120 293	126 720	114 558	99 433	90 368	–24,9
Болгария <sup>a, b</sup>	89 611	45 464	47 859	42 256	36 967	–58,7
Канада	458 218	566 690	556 561	584 714	534 864	16,7
Хорватия <sup>a</sup>	22 980	19 662	21 016	17 857	16 871	–26,6
Кипр	4 653	7 122	8 103	7 343	7 270	56,2
Чехия <sup>a</sup>	164 211	127 156	117 482	101 013	91 854	–44,1
Дания	54 879	55 641	50 732	32 601	29 948	–45,4
Эстония <sup>a</sup>	36 922	15 500	19 003	12 380	9 343	–74,7
Европейский союз <sup>c</sup>	4 470 262	4 176 857	3 952 495	3 279 125	2 955 455	–33,9
Финляндия	56 914	57 010	64 081	42 382	37 596	–33,9
Франция	400 965	418 189	391 534	332 962	295 136	–26,4
Германия	1 051 979	899 352	832 541	707 150	639 381	–39,2
Греция	83 438	102 973	97 354	65 756	55 610	–33,4
Венгрия <sup>a, b</sup>	85 418	58 365	52 069	49 235	47 284	–44,6
Исландия	2 216	2 923	3 617	3 546	3 329	50,2
Ирландия	32 944	45 249	41 794	37 326	35 153	6,7
Италия	439 550	470 487	436 117	339 233	302 279	–31,2
Япония	1 158 129	1 264 595	1 215 058	1 106 015	1 042 224	–10,0
Латвия <sup>a</sup>	19 661	7 081	8 554	7 649	6 994	–64,4
Лихтенштейн	199	217	191	149	142	–28,6
Литва <sup>a</sup>	35 768	11 876	13 947	13 923	13 653	–61,8
Люксембург	11 823	8 710	11 202	9 752	8 097	–31,5
Мальта	2 394	2 507	2 589	1 649	1 600	–33,2
Монако	98	100	78	71	61	–38,1
Нидерланды	161 807	171 082	181 527	153 033	137 850	–14,8
Новая Зеландия	25 503	32 246	34 811	37 121	34 457	35,1
Норвегия	35 097	42 149	45 691	42 785	41 197	17,4
Польша <sup>a, b</sup>	472 045	317 719	334 917	318 488	303 523	–35,7
Португалия	45 325	65 686	53 001	47 619	41 800	–7,8
Румыния <sup>a, b</sup>	210 971	92 668	84 633	77 031	74 138	–64,9
Российская Федерация <sup>a</sup>	2 534 865	1 478 185	1 626 188	1 692 363	1 624 221	–35,9
Словакия <sup>a</sup>	61 470	41 136	38 404	33 776	31 095	–49,4
Словения <sup>a, b</sup>	16 779	15 054	16 460	14 048	12 866	–23,3
Испания	231 328	311 675	284 283	251 825	213 340	–7,8
Швеция	57 580	54 891	53 287	40 982	36 515	–36,6

Сторона	Кт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Швейцария	44 160	43 622	45 046	36 733	34 241	–22,5
Турция <sup>d</sup>	151 665	229 858	316 036	401 720	413 433	172,6
Украина <sup>a</sup>	705 830	285 322	294 111	222 057	206 941	–70,7
Соединенное Королевство	602 652	569 744	512 736	365 468	326 921	–45,8
Соединенные Штаты Америки	5 122 496	6 016 351	5 681 392	5 259 144	4 715 691	–7,9
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						34
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						1
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						8

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 8

**Общие антропогенные выбросы CO<sub>2</sub>, с учетом выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	454 228	389 018	446 578	357 678	343 301	–24,4
Австрия	49 914	49 446	68 081	65 136	60 611	21,4
Беларусь <sup>a</sup>	78 921	20 239	16 277	26 351	20 370	–74,2
Бельгия	117 350	124 990	114 090	98 842	89 915	–23,4
Болгария <sup>a, b</sup>	71 447	27 280	35 329	31 982	27 079	–62,1
Канада	393 332	528 684	537 068	567 916	527 257	34,0
Хорватия <sup>a</sup>	16 959	13 078	14 039	12 378	11 388	–32,8
Кипр	4 348	7 045	7 806	6 994	6 920	59,1
Чехия <sup>a</sup>	155 180	117 694	110 347	109 199	104 573	–32,6
Дания	61 453	60 511	52 953	35 248	32 806	–46,6
Эстония <sup>a</sup>	33 435	10 963	13 818	11 681	10 275	–69,3
Европейский союз <sup>c</sup>	4 241 742	3 857 787	3 607 493	3 019 628	2 703 187	–36,3
Финляндия	39 809	38 466	39 291	26 007	17 505	–56,0
Франция	372 905	392 633	348 533	318 579	276 517	–25,8
Германия	1 076 570	887 392	814 811	688 886	624 731	–42,0
Греция	81 261	100 797	94 277	62 592	51 623	–36,5
Венгрия <sup>a, b</sup>	83 011	57 426	47 595	44 266	40 413	–51,3
Исландия	7 975	8 695	9 439	9 209	8 980	12,6
Ирландия	38 465	52 129	48 324	43 200	41 049	6,7

Сторона	Кт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Италия	433 760	447 965	393 802	297 856	269 190	–37,9
Япония	1 092 462	1 179 608	1 144 896	1 054 779	989 933	–9,4
Латвия <sup>a</sup>	6 259	–5 816	5 557	3 845	6 235	–0,4
Лихтенштейн	206	242	211	161	146	–29,0
Литва <sup>a</sup>	30 106	2 313	3 369	8 434	8 063	–73,2
Люксембург	11 970	8 092	11 151	9 479	7 750	–35,3
Мальта	2 386	2 502	2 600	1 648	1 597	–33,1
Монако	98	100	78	71	61	–38,1
Нидерланды	167 465	176 158	186 350	156 524	141 289	–15,6
Новая Зеландия	3 878	4 831	5 036	13 736	10 791	178,2
Норвегия	24 148	23 085	21 536	25 903	20 418	–15,4
Польша <sup>a, b</sup>	450 659	279 743	298 596	296 188	280 579	–37,7
Португалия	51 030	62 752	45 414	42 444	36 388	–28,7
Румыния <sup>a, b</sup>	189 477	61 238	56 374	48 524	41 207	–78,3
Российская Федерация <sup>a</sup>	2 429 584	977 575	871 955	1 090 881	1 019 427	–58,0
Словакия <sup>a</sup>	51 185	30 687	31 699	26 820	22 285	–56,5
Словения <sup>a, b</sup>	11 935	8 794	9 241	9 122	8 095	–32,2
Испания	194 647	271 291	247 142	214 492	177 420	–8,9
Швеция	19 319	11 448	8 595	2 526	–4 961	–125,7
Швейцария	42 032	48 749	42 053	34 555	32 473	–22,7
Турция <sup>d</sup>	95 802	167 997	242 298	317 497	356 187	271,8
Украина <sup>a</sup>	674 193	262 115	284 880	247 180	204 832	–69,6
Соединенное Королевство	608 633	571 096	509 773	362 879	324 026	–46,8
Соединенные Штаты Америки	4 230 482	5 153 722	4 889 969	4 498 324	3 903 515	–7,7
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						35
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						1
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						7

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 9  
**Общие антропогенные выбросы СН<sub>4</sub>, без учета выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Страна	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	125 133	118 052	104 768	99 368	97 304	–22,2
Австрия	10 111	8 225	7 008	5 914	5 819	–42,4
Беларусь <sup>a</sup>	20 842	15 225	16 653	17 563	17 237	–17,3
Бельгия	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	–38,4
Болгария <sup>a, b</sup>	13 561	7 585	6 773	5 825	5 734	–57,7
Канада	91 555	119 492	115 340	108 835	91 665	0,1
Хорватия <sup>a</sup>	4 325	3 294	3 879	3 586	3 539	–18,2
Кипр	674	809	861	933	968	43,6
Чехия <sup>a</sup>	23 372	15 054	13 980	12 091	11 519	–50,7
Дания	7 954	8 229	7 689	7 148	7 165	–9,9
Эстония <sup>a</sup>	1 913	1 260	1 254	1 098	1 095	–42,7
Европейский союз <sup>c</sup>	710 546	594 304	479 262	424 209	418 341	–41,1
Финляндия	7 687	6 566	5 350	4 493	4 402	–42,7
Франция	69 560	69 027	62 091	56 226	55 123	–20,8
Германия	118 555	87 798	58 140	49 944	49 015	–58,7
Греция	11 156	11 802	11 082	9 991	9 685	–13,2
Венгрия <sup>a, b</sup>	13 590	10 591	8 894	8 234	8 220	–39,5
Исландия	606	659	656	570	590	–2,8
Ирландия	13 753	14 388	12 576	14 745	14 910	8,4
Италия	49 390	51 913	47 341	41 982	42 780	–13,4
Япония	44 059	37 628	31 983	28 474	28 394	–35,6
Латвия <sup>a</sup>	3 624	1 886	1 806	1 743	1 718	–52,6
Лихтенштейн	19	17	19	20	19	0,4
Литва <sup>a</sup>	6 945	3 843	3 605	2 957	2 864	–58,8
Люксембург	589	593	588	572	581	–1,4
Мальта	125	190	148	192	194	54,8
Монако	2	1	1	1	1	–67,3
Нидерланды	31 835	24 197	19 359	17 219	16 968	–46,7
Новая Зеландия	32 973	35 952	34 764	34 510	34 273	3,9
Норвегия	6 236	6 176	5 576	4 735	4 712	–24,4
Польша <sup>a, b</sup>	73 520	52 352	50 262	44 531	44 356	–39,7
Португалия	9 152	10 839	10 050	9 109	8 967	–2,0
Румыния <sup>a, b</sup>	65 484	31 792	26 120	23 260	22 757	–65,2
Российская Федерация <sup>a</sup>	435 938	303 297	295 610	307 777	299 203	–31,4
Словакия <sup>a</sup>	7 301	4 834	3 908	3 318	3 262	–55,3
Словения <sup>a, b</sup>	2 599	2 491	2 170	1 923	1 894	–27,2
Испания	36 642	42 204	39 410	37 828	37 739	3,0
Швеция	7 415	6 836	5 212	4 180	4 110	–44,6

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Швейцария	5 792	5 141	5 019	4 633	4 588	–20,8
Турция <sup>d</sup>	42 479	43 656	51 612	63 135	63 989	50,6
Украина <sup>a</sup>	182 888	118 321	84 838	69 715	71 379	–61,0
Соединенное Королевство	129 825	106 418	62 459	48 833	46 760	–64,0
Соединенные Штаты Америки	780 814	718 072	705 312	668 827	650 419	–16,7
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						35
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						2
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						6

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 10

**Общие антропогенные выбросы CH<sub>4</sub>, с учетом выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	144 871	139 578	123 938	114 047	110 093	–24,0
Австрия	10 135	8 249	7 032	5 938	5 843	–42,3
Беларусь <sup>a</sup>	20 850	15 234	16 658	17 589	17 261	–17,2
Бельгия	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	–38,4
Болгария <sup>a, b</sup>	13 562	7 720	6 788	5 839	5 746	–57,6
Канада	92 448	120 478	116 107	109 381	92 201	–0,3
Хорватия <sup>a</sup>	4 326	3 391	3 881	3 589	3 571	–17,5
Кипр	674	816	862	934	969	43,7
Чехия <sup>a</sup>	23 423	15 095	14 035	12 119	11 549	–50,7
Дания	8 216	8 472	7 917	7 386	7 403	–9,9
Эстония <sup>a</sup>	1 977	1 326	1 319	1 164	1 162	–41,2
Европейский союз <sup>c</sup>	723 124	607 234	490 967	435 521	429 794	–40,6
Финляндия	9 219	7 912	6 325	5 258	5 168	–43,9
Франция	70 557	70 726	63 262	57 528	56 253	–20,3
Германия	119 996	89 232	59 867	51 814	50 889	–57,6
Греция	11 218	12 010	11 099	10 069	9 704	–13,5
Венгрия <sup>a, b</sup>	13 614	10 617	8 903	8 250	8 231	–39,5
Исландия	4 046	4 081	4 029	3 927	3 947	–2,4
Ирландия	14 209	14 831	13 333	15 285	15 478	8,9

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Италия	50 676	52 628	47 691	42 185	43 043	–15,1
Япония	44 164	37 718	32 061	28 546	28 463	–35,6
Латвия <sup>a</sup>	4 179	2 449	2 336	2 519	2 500	–40,2
Лихтенштейн	19	17	19	20	19	0,4
Литва <sup>a</sup>	6 948	3 846	3 606	2 958	2 864	–58,8
Люксембург	589	593	588	572	581	–1,4
Мальта	125	190	148	192	194	54,8
Монако	2	1	1	1	1	–67,3
Нидерланды	31 835	24 197	19 360	17 220	16 968	–46,7
Новая Зеландия	33 041	36 022	34 857	34 594	34 355	4,0
Норвегия	6 405	6 351	5 757	4 922	4 899	–23,5
Польша <sup>a, b</sup>	73 569	52 391	50 275	44 555	44 375	–39,7
Португалия	9 882	11 115	10 313	9 179	9 072	–8,2
Румыния <sup>a, b</sup>	65 485	31 798	26 120	23 264	22 765	–65,2
Российская Федерация <sup>a</sup>	457 023	322 829	317 442	333 158	321 346	–29,7
Словакия <sup>a</sup>	7 311	4 859	3 926	3 343	3 284	–55,1
Словения <sup>a, b</sup>	2 601	2 492	2 170	1 923	1 894	–27,2
Испания	36 956	42 496	39 497	37 882	37 875	2,5
Швеция	7 878	7 303	5 650	4 627	4 553	–42,2
Швейцария	5 820	5 155	5 031	4 645	4 599	–21,0
Турция <sup>d</sup>	42 555	43 815	51 635	63 183	64 098	50,6
Украина <sup>a</sup>	182 925	118 338	84 875	69 734	71 491	–60,9
Соединенное Королевство	134 568	111 136	67 242	53 736	51 637	–61,6
Соединенные Штаты Америки	808 006	747 427	730 727	694 373	688 474	–14,8
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						35
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						2
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						6

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 11

**Общие антропогенные выбросы N<sub>2</sub>O, без учета выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Страна	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	16 085	19 089	19 538	18 751	18 586	15,5
Австрия	4 511	4 355	3 389	3 551	3 498	–22,5
Беларусь <sup>a</sup>	16 275	11 190	12 582	12 362	12 745	–21,7
Бельгия	10 063	10 200	7 529	5 556	5 381	–46,5
Болгария <sup>a, b</sup>	9 972	3 876	4 008	4 905	4 761	–52,3
Канада	33 195	30 163	27 715	31 564	32 763	–1,3
Хорватия <sup>a</sup>	2 861	2 468	2 433	1 620	1 658	–42,0
Кипр	246	296	274	251	258	4,7
Чехия <sup>a</sup>	9 288	6 404	5 348	5 607	5 328	–42,6
Дания	8 555	7 378	5 684	5 858	5 816	–32,0
Эстония <sup>a</sup>	1 340	637	746	928	930	–30,6
Европейский союз <sup>c</sup>	383 119	302 549	237 725	229 859	226 934	–40,8
Финляндия	6 362	5 809	4 784	4 829	4 722	–25,8
Франция	64 879	53 832	40 616	38 212	36 431	–43,8
Германия	57 989	36 483	30 841	28 948	28 182	–51,4
Греция	7 481	6 369	5 472	4 250	4 264	–43,0
Венгрия <sup>a, b</sup>	11 135	5 405	3 714	4 850	5 013	–55,0
Исландия	356	342	305	295	295	–17,3
Ирландия	7 663	8 055	6 451	6 867	6 868	–10,4
Италия	27 209	30 270	20 331	18 757	19 471	–28,4
Япония	32 359	30 346	22 841	20 252	19 987	–38,2
Латвия <sup>a</sup>	2 583	1 027	1 221	1 443	1 474	–43,0
Лихтенштейн	10	9	9	9	9	–10,5
Литва <sup>a</sup>	5 148	3 699	2 936	2 942	3 148	–38,8
Люксембург	320	328	318	340	322	0,7
Мальта	80	84	65	55	55	–30,6
Монако	2	3	4	3	3	23,5
Нидерланды	17 479	15 487	8 150	7 916	7 754	–55,6
Новая Зеландия	5 792	6 997	7 680	8 399	8 464	46,1
Норвегия	4 106	3 819	2 471	2 390	2 319	–43,5
Польша <sup>a, b</sup>	33 512	25 343	22 068	22 007	22 839	–31,8
Португалия	3 889	4 474	3 576	3 319	3 307	–15,0
Румыния <sup>a, b</sup>	26 144	12 763	11 038	11 651	10 965	–58,1
Российская Федерация <sup>a</sup>	139 337	73 500	72 078	83 933	86 180	–38,1
Словакия <sup>a</sup>	4 289	2 601	2 671	1 947	1 945	–54,7
Словения <sup>a, b</sup>	827	846	729	779	771	–6,8
Испания	17 865	21 189	17 703	17 920	18 234	2,1
Швеция	5 770	5 346	4 829	4 574	4 617	–20,0

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Швейцария	3 361	3 276	3 085	2 994	2 903	–13,6
Турция <sup>d</sup>	24 951	24 766	27 446	36 981	40 468	62,2
Украина <sup>a</sup>	53 436	23 783	27 375	40 385	37 631	–29,6
Соединенное Королевство	47 289	27 969	21 195	20 368	19 298	–59,2
Соединенные Штаты Америки	450 473	442 316	452 709	456 809	426 054	–5,4
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						36
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						1
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						6

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 12

**Общие антропогенные выбросы N<sub>2</sub>O, с учетом выбросов и абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	20 903	24 142	25 247	22 353	22 271	6,5
Австрия	4 653	4 474	3 513	3 698	3 647	–21,6
Беларусь <sup>a</sup>	16 292	11 210	12 598	12 395	12 778	–21,6
Бельгия	10 070	10 248	7 639	5 675	5 498	–45,4
Болгария <sup>a, b</sup>	10 355	4 169	4 223	5 176	5 031	–51,4
Канада	33 651	30 687	28 123	31 880	33 074	–1,7
Хорватия <sup>a</sup>	2 909	2 572	2 537	1 743	1 802	–38,0
Кипр	246	298	275	252	258	4,8
Чехия <sup>a</sup>	9 332	6 437	5 389	5 628	5 351	–42,7
Дания	8 626	7 435	5 728	5 903	5 864	–32,0
Эстония <sup>a</sup>	1 603	904	1 030	1 227	1 228	–23,4
Европейский союз <sup>c</sup>	399 040	317 628	252 206	244 853	241 880	–39,4
Финляндия	8 494	7 959	6 888	6 849	6 744	–20,6
Франция	68 152	57 029	43 862	41 196	39 299	–42,3
Германия	58 960	37 419	32 150	30 450	29 694	–49,6
Греция	7 488	6 395	5 489	4 271	4 280	–42,8
Венгрия <sup>a, b</sup>	11 156	5 469	3 763	4 896	5 052	–54,7
Исландия	356	343	306	296	296	–17,0
Ирландия	7 879	8 336	6 994	7 340	7 330	–7,0



Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Италия	28 065	30 965	20 761	19 251	19 896	–29,1
Япония	32 604	30 561	23 038	20 462	20 199	–38,0
Латвия <sup>a</sup>	3 129	1 607	1 808	2 065	2 097	–33,0
Лихтенштейн	11	10	10	10	10	–9,4
Литва <sup>a</sup>	5 275	3 826	3 090	3 128	3 331	–36,9
Люксембург	331	340	338	350	332	0,2
Мальта	80	84	65	55	56	–30,6
Монако	2	3	4	3	3	23,0
Нидерланды	17 589	15 583	8 252	8 008	7 846	–55,4
Новая Зеландия	6 118	7 407	8 036	8 666	8 735	42,8
Норвегия	4 343	4 067	2 729	2 648	2 578	–40,6
Польша <sup>a, b</sup>	35 503	26 677	23 086	23 958	24 788	–30,2
Португалия	4 580	5 124	4 398	3 992	3 968	–13,4
Румыния <sup>a, b</sup>	26 182	12 794	11 060	11 677	10 995	–58,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	149 964	89 594	84 088	101 031	99 594	–33,6
Словакия <sup>a</sup>	4 421	2 669	2 706	1 991	1 985	–55,1
Словения <sup>a, b</sup>	904	918	789	816	806	–10,9
Испания	18 236	21 727	18 031	18 094	18 469	1,3
Швеция	6 976	6 583	6 040	5 846	5 885	–15,6
Швейцария	3 416	3 323	3 134	3 044	2 953	–13,6
Турция <sup>d</sup>	25 001	24 901	27 541	37 124	40 658	62,6
Украина <sup>a</sup>	53 629	24 060	27 571	40 560	37 873	–29,4
Соединенное Королевство	49 747	30 194	23 115	22 183	21 084	–57,6
Соединенные Штаты Америки	454 670	450 362	457 681	461 594	441 232	–3,0
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						36
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						1
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						6

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 13  
Общие совокупные антропогенные выбросы Ф-газов

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	6 252	2 752	7 484	11 725	11 926	90,7
Австрия	1 656	1 355	1 747	2 339	2 237	35,1
Беларусь <sup>a</sup>	–	43	112	218	228	–
Бельгия	3 813	1 742	3 407	4 218	3 585	–6,0
Болгария <sup>a, b</sup>	3	40	682	6 487	1 724	–
Канада	11 755	10 643	10 038	13 170	13 062	11,1
Хорватия <sup>a</sup>	1 251	65	603	1 559	1 689	35,0
Кипр	3	69	227	372	376	–
Чехия <sup>a</sup>	84	981	2 739	4 184	4 088	4 752,5
Дания	42	853	907	538	529	1 147,2
Эстония <sup>a</sup>	–	82	178	229	188	–
Европейский союз <sup>c</sup>	71 790	77 541	109 513	110 992	98 124	36,7
Финляндия	53	745	1 388	1 031	997	1 790,9
Франция	11 779	11 954	18 513	14 088	12 722	8,0
Германия	13 395	13 293	14 246	13 692	12 159	–9,2
Греция	1 376	5 388	4 603	5 607	5 276	283,4
Венгрия <sup>a, b</sup>	378	568	1 345	2 263	2 301	508,2
Исландия	496	195	288	302	297	–40,2
Ирландия	35	769	1 128	917	784	2 167,4
Италия	3 759	4 620	14 015	18 380	16 718	344,7
Япония	35 354	42 058	31 524	55 418	57 517	62,7
Латвия <sup>a</sup>	–	65	221	269	261	–
Лихтенштейн	0,0001	4	9	10	9	–
Литва <sup>a</sup>	–	23	262	539	518	–
Люксембург	1	33	61	69	66	7 385,0
Мальта	0,01	8	143	235	273	–
Монако	0,1	2	6	8	6	6 934,4
Нидерланды	8 476	6 739	2 547	1 670	1 344	–84,1
Новая Зеландия	930	321	1 171	1 586	1 585	70,4
Норвегия	5 993	2 779	1 201	1 177	1 045	–82,6
Польша <sup>a, b</sup>	147	1 267	5 655	5 514	5 321	3 513,2
Португалия	–	404	2 100	3 421	3 380	–
Румыния <sup>a, b</sup>	4 447	1 756	1 072	1 998	2 074	–53,4
Российская Федерация <sup>a</sup>	52 487	37 402	18 049	38 720	41 832	–20,3
Словакия <sup>a</sup>	315	133	642	735	702	122,8
Словения <sup>a, b</sup>	243	191	285	324	321	31,9
Испания	4 268	13 024	16 762	6 255	5 431	27,2
Швеция	677	1 264	1 385	1 075	1 043	54,0
Швейцария	254	849	1 520	1 614	1 560	515,2

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Турция <sup>d</sup>	625	730	3 582	6 242	6 007	860,6
Украина <sup>a</sup>	236	132	780	1 679	1 745	639,7
Соединенное Королевство	17 250	10 170	13 007	13 720	12 776	–25,9
Соединенные Штаты Америки	99 666	150 854	168 029	186 946	189 190	89,8
Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:						8
Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:						0
Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:						26

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 14

**Чистые антропогенные выбросы и абсорбция CO<sub>2</sub> в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	176 073	39 383	41 475	–58 679	–56 621	–132,2
Австрия	–12 231	–16 704	–3 926	–2 800	–1 426	–88,3
Беларусь <sup>a</sup>	–29 424	–34 667	–46 168	–35 689	–38 222	29,9
Бельгия	–2 943	–1 729	–468	–591	–453	–84,6
Болгария <sup>a, b</sup>	–18 164	–18 184	–12 529	–10 273	–9 888	–45,6
Канада	–64 887	–38 006	–19 492	–16 798	–7 607	–88,3
Хорватия <sup>a</sup>	–6 021	–6 585	–6 978	–5 479	–5 482	–9,0
Кипр	–305	–77	–297	–350	–350	14,6
Чехия <sup>a</sup>	–9 031	–9 462	–7 135	8 186	12 719	–240,8
Дания	6 574	4 870	2 221	2 647	2 857	–56,5
Эстония <sup>a</sup>	–3 487	–4 537	–5 184	–699	932	–126,7
Европейский союз <sup>c</sup>	–228 520	–319 070	–345 002	–259 497	–252 269	10,4
Финляндия	–17 105	–18 544	–24 790	–16 375	–20 091	17,5
Франция	–28 060	–25 556	–43 001	–14 384	–18 619	–33,6
Германия	24 591	–11 959	–17 730	–18 264	–14 650	–159,6
Греция	–2 177	–2 176	–3 077	–3 164	–3 988	83,2
Венгрия <sup>a, b</sup>	–2 407	–939	–4 474	–4 969	–6 872	185,5
Исландия	5 759	5 771	5 822	5 662	5 651	–1,9
Ирландия	5 520	6 880	6 530	5 874	5 896	6,8
Италия	–5 790	–22 522	–42 316	–41 377	–33 089	471,5

Сторона	Kт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Япония	–65 667	–84 987	–70 162	–51 237	–52 291	–20,4
Латвия <sup>a</sup>	–13 402	–12 897	–2 997	–3 804	–759	–94,3
Лихтенштейн	7	25	21	12	4	–38,8
Литва <sup>a</sup>	–5 661	–9 563	–10 578	–5 489	–5 590	–1,3
Люксембург	147	–618	–51	–273	–346	–336,0
Мальта	–8	–5	11	–1	–2	–72,5
Монако	–0,1	–0,1	–0,1	0,05	–0,1	–38,7
Нидерланды	5 658	5 076	4 823	3 491	3 439	–39,2
Новая Зеландия	–21 624	–27 415	–29 775	–23 385	–23 666	9,4
Норвегия	–10 948	–19 064	–24 155	–16 882	–20 779	89,8
Польша <sup>a, b</sup>	–21 386	–37 976	–36 321	–22 299	–22 945	7,3
Португалия	5 705	–2 934	–7 587	–5 175	–5 412	–194,9
Румыния <sup>a, b</sup>	–21 494	–31 430	–28 259	–28 507	–32 931	53,2
Российская Федерация <sup>a</sup>	–105 281	–500 610	–754 232	–601 483	–604 794	474,5
Словакия <sup>a</sup>	–10 285	–10 449	–6 705	–6 956	–8 809	–14,3
Словения <sup>a, b</sup>	–4 844	–6 259	–7 218	–4 926	–4 772	–1,5
Испания	–36 682	–40 384	–37 140	–37 333	–35 920	–2,1
Швеция	–38 261	–43 443	–44 692	–38 456	–41 476	8,4
Швейцария	–2 128	5 127	–2 993	–2 178	–1 768	–16,9
Турция <sup>d</sup>	–55 862	–61 861	–73 738	–84 223	–57 246	2,5
Украина <sup>a</sup>	–31 637	–23 206	–9 231	25 124	–2 109	–93,3
Соединенное Королевство	5 981	1 352	–2 963	–2 589	–2 894	–148,4
Соединенные Штаты Америки	–892 014	–862 629	–791 423	–760 820	–812 176	–9,0
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						28
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						0
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						15

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 15  
**Антропогенные выбросы СН<sub>4</sub> в секторе землепользования,  
 изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Страна	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	19 737	21 525	19 170	14 679	12 790	–35,2
Австрия	24	24	24	24	24	–0,9
Беларусь <sup>a</sup>	8	9	5	26	24	205,3
Бельгия	0,1	0,0005	–	–	–	–
Болгария <sup>a, b</sup>	1	135	15	13	12	1 038,1
Канада	893	986	767	547	536	–40,0
Хорватия <sup>a</sup>	1	97	2	3	33	2 543,9
Кипр	0,1	7	1	1	1	1 120,3
Чехия <sup>a</sup>	51	41	54	28	30	–41,1
Дания	263	243	229	237	238	–9,2
Эстония <sup>a</sup>	64	66	65	66	66	3,3
Европейский союз <sup>c</sup>	12 578	12 930	11 705	11 313	11 454	–8,9
Финляндия	1 532	1 346	975	765	766	–50,0
Франция	997	1 699	1 171	1 302	1 130	13,3
Германия	1 441	1 434	1 727	1 870	1 873	30,0
Греция	63	208	16	78	19	–70,1
Венгрия <sup>a, b</sup>	25	26	9	16	11	–56,3
Исландия	3 439	3 422	3 373	3 357	3 357	–2,4
Ирландия	456	443	757	540	568	24,5
Италия	1 286	714	350	203	263	–79,6
Япония	105	90	79	72	69	–34,7
Латвия <sup>a</sup>	555	563	530	776	782	40,9
Лихтенштейн	–	–	–	–	–	–
Литва <sup>a</sup>	3	4	1	1	0,3	–88,4
Люксембург	–	–	–	–	–	–
Мальта	0,02	0,02	–	–	–	–
Монако	–	–	–	–	–	–
Нидерланды	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	39,8
Новая Зеландия	69	70	92	84	82	18,8
Норвегия	169	175	181	187	187	10,4
Польша <sup>a, b</sup>	49	39	13	25	19	–60,9
Португалия	730	276	263	70	105	–85,6
Румыния <sup>a, b</sup>	0,1	6	0,3	4	8	5 298,8
Российская Федерация <sup>a</sup>	21 085	19 532	21 832	25 381	22 143	5,0
Словакия <sup>a</sup>	10	25	18	25	22	119,6
Словения <sup>a, b</sup>	2	1	0,3	1	1	–74,0
Испания	314	292	88	54	136	–56,6
Швеция	464	466	438	448	442	–4,5

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Швейцария	28	14	12	12	12	–58,0
Турция <sup>d</sup>	76	160	23	48	109	42,8
Украина <sup>a</sup>	38	16	38	20	112	197,1
Соединенное Королевство	4 743	4 719	4 783	4 903	4 877	2,8
Соединенные Штаты Америки	27 192	29 354	25 415	25 546	38 055	39,9
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						18
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						1
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						19

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 16

**Антропогенные выбросы N<sub>2</sub>O в секторе землепользования,  
изменений в землепользовании и лесного хозяйства**

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	4 819	5 053	5 710	3 603	3 686	–23,5
Австрия	142	119	124	147	149	5,1
Беларусь <sup>a</sup>	17	20	16	32	33	93,2
Бельгия	7	48	110	119	117	1 648,7
Болгария <sup>a, b</sup>	383	292	216	272	271	–29,3
Канада	456	524	408	316	310	–31,9
Хорватия <sup>a</sup>	48	104	104	123	144	199,5
Кипр	0,02	3	0,4	0,2	0,2	1 120,3
Чехия <sup>a</sup>	44	33	41	21	23	–49,2
Дания	71	57	44	45	48	–33,2
Эстония <sup>a</sup>	263	267	284	298	299	13,6
Европейский союз <sup>c</sup>	15 921	15 079	14 480	14 994	14 946	–6,1
Финляндия	2 132	2 150	2 104	2 021	2 022	–5,1
Франция	3 272	3 197	3 246	2 985	2 868	–12,4
Германия	971	936	1 309	1 502	1 512	55,8
Греция	6	27	17	21	16	145,1
Венгрия <sup>a, b</sup>	21	64	49	46	40	86,5
Исландия	0,2	1	1	1	1	417,3
Ирландия	216	282	544	473	462	113,9

Сторона	Кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Италия	856	695	430	494	425	–50,3
Япония	245	215	196	210	212	–13,6
Латвия <sup>a</sup>	546	580	587	622	623	14,1
Лихтенштейн	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	30,3
Литва <sup>a</sup>	127	127	153	186	183	43,9
Люксембург	11	11	20	10	10	–16,1
Мальта	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	–26,5
Монако	0,01	0,01	0,01	0,01	0,004	–67,9
Нидерланды	110	96	102	92	91	–17,1
Новая Зеландия	326	410	356	266	271	–16,8
Норвегия	237	248	258	259	260	9,4
Польша <sup>a, b</sup>	1 991	1 334	1 018	1 951	1 949	–2,1
Португалия	692	650	823	673	661	–4,4
Румыния <sup>a, b</sup>	38	31	23	26	29	–22,5
Российская Федерация <sup>a</sup>	10 627	16 094	12 010	17 098	13 414	26,2
Словакия <sup>a</sup>	132	68	36	44	41	–69,3
Словения <sup>a, b</sup>	77	72	60	38	35	–54,4
Испания	371	538	328	174	235	–36,7
Швеция	1 206	1 237	1 211	1 272	1 269	5,2
Швейцария	55	47	48	50	50	–8,7
Турция <sup>d</sup>	50	135	95	143	190	278,4
Украина <sup>a</sup>	193	278	196	175	242	25,4
Соединенное Королевство	2 458	2 225	1 919	1 815	1 786	–27,3
Соединенные Штаты Америки	4 197	8 046	4 972	4 786	15 178	261,7
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						23
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						0
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						20

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.

Таблица 17  
**Непрямые выбросы CO<sub>2</sub>**

Страна	Kт					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Австралия	–	–	–	–	–	–
Австрия	–	–	–	–	–	–
Беларусь <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Бельгия	–	–	–	–	–	–
Болгария <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Канада	825	825	744	989	1 137	–42,5
Хорватия <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Кипр	6,49	6,49	5,84	6,09	6,11	5,8
Чехия <sup>a</sup>	1 893	1 893	1 684	1 589	1 556	–70,9
Дания	1 120	1 120	1 171	1 141	1 124	–78,9
Эстония <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Европейский союз <sup>c</sup>	4 317	4 317	4 111	3 900	3 806	–66,0
Финляндия	166	166	156	150	143	–60,4
Франция	–	–	–	–	–	–
Германия	–	–	–	–	–	–
Греция	–	–	–	–	–	–
Венгрия <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Исландия	–	–	–	–	–	–
Ирландия	–	–	–	–	–	–
Италия	–	–	–	–	–	–
Япония	5 548	5 548	5 372	5 097	4 876	–64,6
Латвия <sup>a</sup>	40	40	38	36	34	–67,6
Лихтенштейн	–	–	–	–	–	–
Литва <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Люксембург	–	–	–	–	–	–
Мальта	–	–	–	–	–	–
Монако	–	–	–	–	–	–
Нидерланды	917	917	886	803	770	–54,3
Новая Зеландия	–	–	–	–	–	–
Норвегия	–	–	–	–	–	–
Польша <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Португалия	86	86	84	90	89	53,2
Румыния <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Российская Федерация <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Словакия <sup>a</sup>	88	88	87	85	84	–47,7
Словения <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Испания	–	–	–	–	–	–
Швеция	–	–	–	–	–	–
Швейцария	414	414	401	373	344	–70,9



Сторона	Kt					Изменение за 1990–2020 годы (%)
	1990 год	2000 год	2010 год	2019 год	2020 год	
Турция <sup>d</sup>	–	–	–	–	–	–
Украина <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Соединенное Королевство	–	–	–	–	–	–
Соединенные Штаты Америки	–	–	–	–	–	–
<i>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</i>						<i>10</i>
<i>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</i>						<i>0</i>
<i>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</i>						<i>2</i>

*Примечание:* В соответствии с «Руководящими принципами РКИКООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I» Стороны, включенные в приложение I, могут представлять информацию о непрямах выбросах CO<sub>2</sub> в результате атмосферного окисления CH<sub>4</sub>, оксида углерода и неметановых летучих органических соединений. В общей сложности 12 Сторон добровольно представили информацию о непрямах выбросах CO<sub>2</sub> в своих кадастрах ПГ за 2022 год.

<sup>a</sup> Сторона, являющаяся СПЭ.

<sup>b</sup> Для соответствующих Сторон вместо данных за 1990 год используются данные за базовый год, определенный в решениях 9/CP.2 и 11/CP.4 (Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год)).

<sup>c</sup> Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 27 государствам-членам и Соединенному Королевству Великобритании и Северной Ирландии как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждой Стороне.

<sup>d</sup> В решении 26/CP.7 Сторонам предлагалось признать особые условия Турции, вследствие которых она находится в ситуации, отличной от ситуаций в других Сторонах, включенных в приложение I.