



**Вспомогательный орган по осуществлению**

Пятьдесят девятая сессия

Объединенные Арабские Эмираты, 30 ноября — 6 декабря 2023 года

**Данные национальных кадастров парниковых газов  
за период 1990–2021 годов**

**Доклад секретариата**

*Резюме*

В общей сложности 37 из 43 Сторон, включенных в приложение I к Конвенции (Стороны, включенные в приложение I), представили свои таблицы общей формы докладов для кадастров парниковых газов (ПГ) и национальные доклады о кадастрах до истечения установленного срока, т. е. 15 апреля 2023 года. В 1990–2021 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 17,4 %, а общие выбросы и абсорбция ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 21,1 %. В Сторонах, включенных в приложение I, которые являются странами с переходной экономикой, выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 40,5 % и 48,8 %. В Сторонах, включенных в приложение I, которые не являются странами с переходной экономикой, выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 7,4 % и 8,8 %. Изложенная в настоящем документе информация основана на национальных представлениях, содержащих данные из кадастров ПГ, полученных по состоянию на 31 августа 2023 года от Сторон, включенных в приложение I.



## Аббревиатуры и сокращения

Сторона, включенная в приложение I	Сторона, включенная в приложение I к Конвенции
C	конфиденциальные сведения
CH <sub>4</sub>	метан
CO <sub>2</sub>	диоксид углерода
экв. CO <sub>2</sub>	эквивалент диоксида углерода
КС	Конференция Сторон
ОФД	общая форма докладов
Сторона, являющаяся СПЭ	Сторона, являющаяся страной с переходной экономикой
ФГ	Ф-газы, фторированные газы
ПГ	парниковый газ
ВДМ	включено в другом месте
ЗИЗЛХ	землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство
N <sub>2</sub> O	закись азота
НП	неприменимо
ОО	оценка отсутствует
НДК	национальный доклад о кадастре
О	отсутствует
Сторона, не являющаяся СПЭ	Сторона, не являющаяся страной с переходной экономикой
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

## 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 представлено положение дел в области представления информации о кадастрах ПГ Сторонами, включенными в приложение I, в 2023 году (см. главу II ниже) и приведено резюме последних имеющихся данных о выбросах и абсорбции ПГ за период 1990–2021 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 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<sup>3</sup>. 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. Если ряд Сторон<sup>6</sup> приняли решение использовать значения потенциала глобального потепления, приведенные в пятом Докладе об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата, для расчета выбросов ПГ из источников и абсорбции поглотителями в экв. CO<sub>2</sub> в соответствии с решением 6/CP.27, то другие Стороны<sup>7</sup> продолжали использовать значения, приведенные в четвертом Докладе об оценке, в соответствии с решением 24/CP.19.

3. Изложенная в настоящем документе информация основана на национальных кадастрах ПГ<sup>8</sup>, полученных от всех 43 Сторон, включенных в приложение I (см. таблицу 1) по состоянию на 31 августа 2023 года.

### 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.

<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> Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды (Королевство), Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швейцария, Швеция и Эстония.

<sup>7</sup> Австралия, Беларусь, Канада, Япония, Монако, Новая Зеландия, Российская Федерация, Турция и Украина.

<sup>8</sup> URL: <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2023>.

## II. Положение в области представления информации

### A. Своевременность и полнота представлений

5. В соответствии с «Руководящими принципами РКККООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I»<sup>9</sup> Стороны, включенные в приложение I, должны ежегодно представлять НДК и таблицы ОФД, содержащие данные для базового года и двух лет, предшествующих году представления. В 2023 году все 43 Стороны, включенные в приложение I, представили данные о ПГ за период 1990<sup>10</sup>–2021 годов.

6. До 15 апреля 2023 года были получены таблицы ОФД от 37 Сторон и НДК от 39 Сторон. В течение шести недель с этой даты все 43 Стороны представили свои таблицы ОФД и НДК. После первоначальных представлений три Стороны представили пересмотренные варианты своих таблиц ОФД, а три Стороны вновь представили свои НДК. Австралия представила общие таблицы отчетности вместе с национальным кадастром ПГ за 2023 год; поэтому информация, представленная для нее в данном документе, взята из последних таблиц ОФД в его кадастре ПГ за 2022 год. В таблице 1 указаны даты первоначальных представлений таблиц ОФД.

Таблица 1

#### Кадастры парниковых газов, представленные Сторонами, включенными в приложение I, в 2023 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	16 сентября 2022 года	Лихтенштейн	13 апреля 2023 года
Австрия	13 апреля 2023 года	Литва	5 апреля 2023 года
Беларусь	14 апреля 2023 года	Люксембург	13 апреля 2023 года
Бельгия	14 апреля 2023 года	Мальта	30 марта 2023 года
Болгария	12 апреля 2023 года	Монако	11 апреля 2023 года
Канада	14 апреля 2023 года	Нидерланды (Королевство)	14 апреля 2023 года
Хорватия	13 апреля 2023 года	Новая Зеландия	13 апреля 2023 года
Кипр	12 апреля 2023 года	Норвегия	15 марта 2023 года
Чехия	26 апреля 2023 года	Польша	28 марта 2023 года
Дания	14 апреля 2023 года	Португалия	3 апреля 2023 года
Эстония	13 апреля 2023 года	Румыния	6 апреля 2023 года
Европейский союз	15 апреля 2023 года	Российская Федерация	18 апреля 2023 года
Финляндия	12 апреля 2023 года	Словакия	13 апреля 2023 года
Франция	25 апреля 2023 года	Словения	12 апреля 2023 года
Германия	26 апреля 2023 года	Испания	14 апреля 2023 года
Греция	13 апреля 2023 года	Швеция	6 апреля 2023 года
Венгрия	15 апреля 2023 года	Швейцария	13 апреля 2023 года
Исландия	15 апреля 2023 года	Турция	14 апреля 2023 года
Ирландия	14 апреля 2023 года	Украина	18 мая 2023 года

<sup>9</sup> Решение 24/СР.19, приложение I.

<sup>10</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/СР.2 и 11/СР.4, являются Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год).

<i>Сторона</i>	<i>Дата представления таблиц ОФД<sup>а</sup></i>	<i>Сторона</i>	<i>Дата представления таблиц ОФД<sup>а</sup></i>
Италия	12 апреля 2023 года	Соединенное Королевство	14 апреля 2023 года
Япония	20 апреля 2023 года	Соединенные Штаты	14 апреля 2023 года
Латвия	12 апреля 2023 года		

<sup>а</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.

8. В 2023 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 34 Сторон и более 2 % для 2 Сторон. Для общих совокупных выбросов ПГ с учетом ЗИЗЛХ воздействие изменения составило менее 1 % для 21 Стороны и более 2 % для 9 Сторон.

Таблица 2

### **Воздействие перерасчетов кадастров, проведенных Сторонами, включенными в приложение I, в 2023 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	0,80	0,73
Беларусь	-0,08	-0,10
Бельгия	0,11	0,11
Болгария	0,42	2,25
Канада	-1,03	-1,33
Хорватия	0,19	3,26
Кипр	-0,09	2,79
Чехия	0,92	1,15
Дания	0,55	0,53
Эстония	0,25	-1,17
Европейский союз	-13,75	-14,42
Финляндия	0,10	-21,35
Франция	-1,16	0,10
Германия	0,75	1,44
Греция	0,52	0,39
Венгрия	-0,13	-0,17
Исландия	0,21	3,25
Ирландия	1,50	1,04
Италия	0,30	0,34
Япония	-0,04	0,12

Сторона	Воздействие на оценки выбросов	Воздействие на оценки выбросов
	ПГ за 1990 год без учета ЗИЗЛХ (%)	ПГ за 1990 год с учетом ЗИЗЛХ (%)
Латвия	0,60	0,48
Лихтенштейн	0,51	0,48
Литва	0,57	1,08
Люксембург	-0,08	-1,27
Мальта	1,04	1,05
Монако	-0,27	-0,27
Нидерланды (Королевство)	0,99	1,18
Новая Зеландия	-0,73	1,32
Норвегия	-1,40	-0,01
Польша	-0,27	-0,49
Португалия	1,15	1,04
Румыния	0,96	0,75
Российская Федерация	0,12	0,003
Словакия	0,50	0,55
Словения	0,90	1,01
Испания	-0,83	-0,12
Швеция	0,05	-27,86
Швейцария	2,55	3,20
Турция	-0,09	-6,69
Украина	0,04	0,05
Соединенное Королевство	1,17	0,90
Соединенные Штаты	0,53	0,24

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 2022 и 2023 годах.

Таблица 3  
Сопоставление представленных в 2022 и 2023 годах оценок общих совокупных выбросов парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, в 1990 году

	Оценка, представленная в 2022 году	Оценка, представленная в 2023 году	Пояснение расхождений между оценками, представленными в 2022 и 2023 годах
<b>Общие совокупные выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ (Гт экв. CO<sub>2</sub>)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	19,23	19,28	Совокупное воздействие перерасчетов кадастров, проведенное отдельными Сторонами, включенными в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	5,80	5,81	Пересчет кадастров (например, Чехия, Румыния и Словения)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	13,43	13,47	Пересчет кадастров (например, Ирландия, Швейцария и Великобритания)

	<i>Оценка, представленная в 2022 году</i>	<i>Оценка, представленная в 2023 году</i>	<i>Пояснение расхождений между оценками, представленными в 2022 и 2023 годах</i>
<b>Общие совокупные выбросы ПГ с учетом ЗИЗЛХ (Гт экв. CO<sub>2</sub>)</b>			
Все Стороны, включенные в приложение I	18,05	18,06	Совокупное воздействие перерасчетов кадастров, проведенное отдельными Сторонами, включенными в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	5,55	5,56	Пересчет кадастров (например, Болгария, Хорватия и Чехия)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	12,50	12,51	Пересчет кадастров (например, Кипр, Ирландия и Швейцария)

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

#### **A. Общие совокупные выбросы парниковых газов**

10. С 1990 по 2021 год общие совокупные выбросы ПГ без учета сектора ЗИЗЛХ для всех Сторон, включенных в приложение I, сократились на 17,4 % — с 19 279,12 до 15 928,92 Мт экв. CO<sub>2</sub>. За этот же период общие совокупные выбросы ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 21,1 % — с 18 064,77 до 14 247,17 Мт экв. CO<sub>2</sub>. С 2000 по 2021 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 11,6 % и 12,0 %. В период с 2020 по 2021 год выбросы ПГ сократились на 4,5 % без учета ЗИЗЛХ и на 6,0 % с учетом ЗИЗЛХ.

11. Для Сторон, включенных в приложение I, являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2021 год сократились на 40,5 % без учета ЗИЗЛХ и на 48,8 % с учетом ЗИЗЛХ. С 2000 по 2021 год выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ и с учетом ЗИЗЛХ увеличились соответственно на 2,6 и 5,7 %. В период с 2020 по 2021 год выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ увеличились на 4,8 %, а с учетом ЗИЗЛХ — на 9,2 %.

12. Для Сторон, включенных в приложение I, не являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2021 год сократились на 7,4 % без учета ЗИЗЛХ и на 8,8 % с учетом ЗИЗЛХ. С 2000 по 2021 год выбросы ПГ без учета и с учетом ЗИЗЛХ сократились соответственно на 14,9 % и 15,6 %. В период с 2020 по 2021 год выбросы ПГ без учета ЗИЗЛХ и с учетом ЗИЗЛХ увеличились соответственно на 4,4 % и 5,3 %.

13. На рис. 1 и 2 показаны тенденции общих совокупных выбросов ПГ с 1990 по 2021 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 Сторон, включенных в приложение I, 1990–2021 годы**

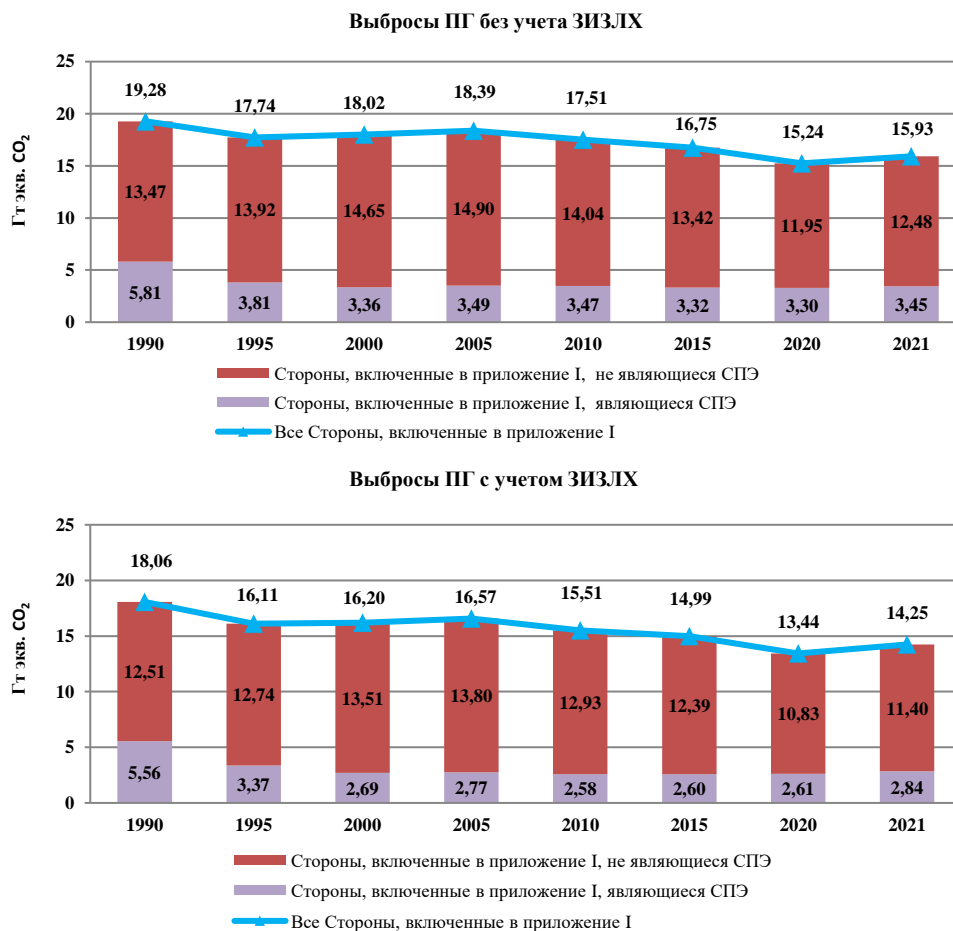
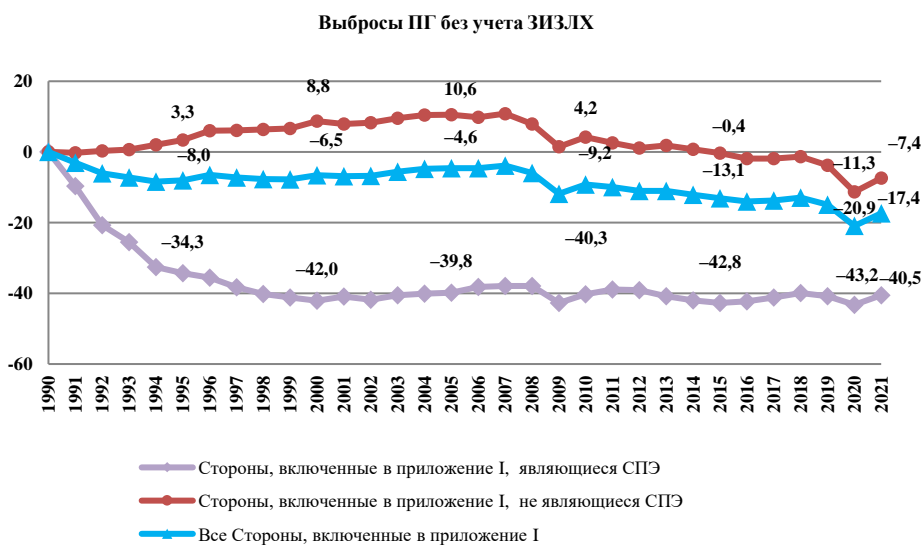
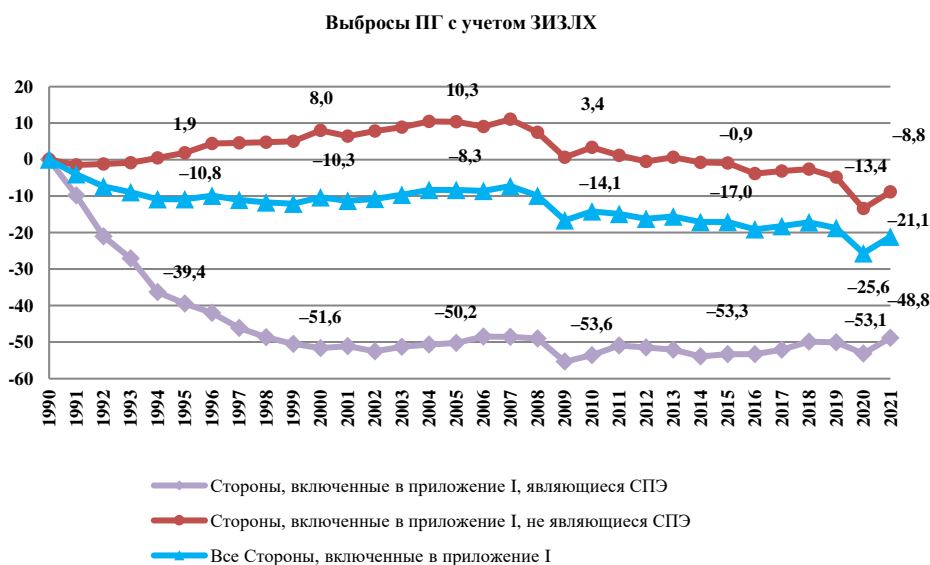


Рис. 2  
**Изменение выбросов парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, в процентах от уровня 1990 года, 1990–2021 годы**

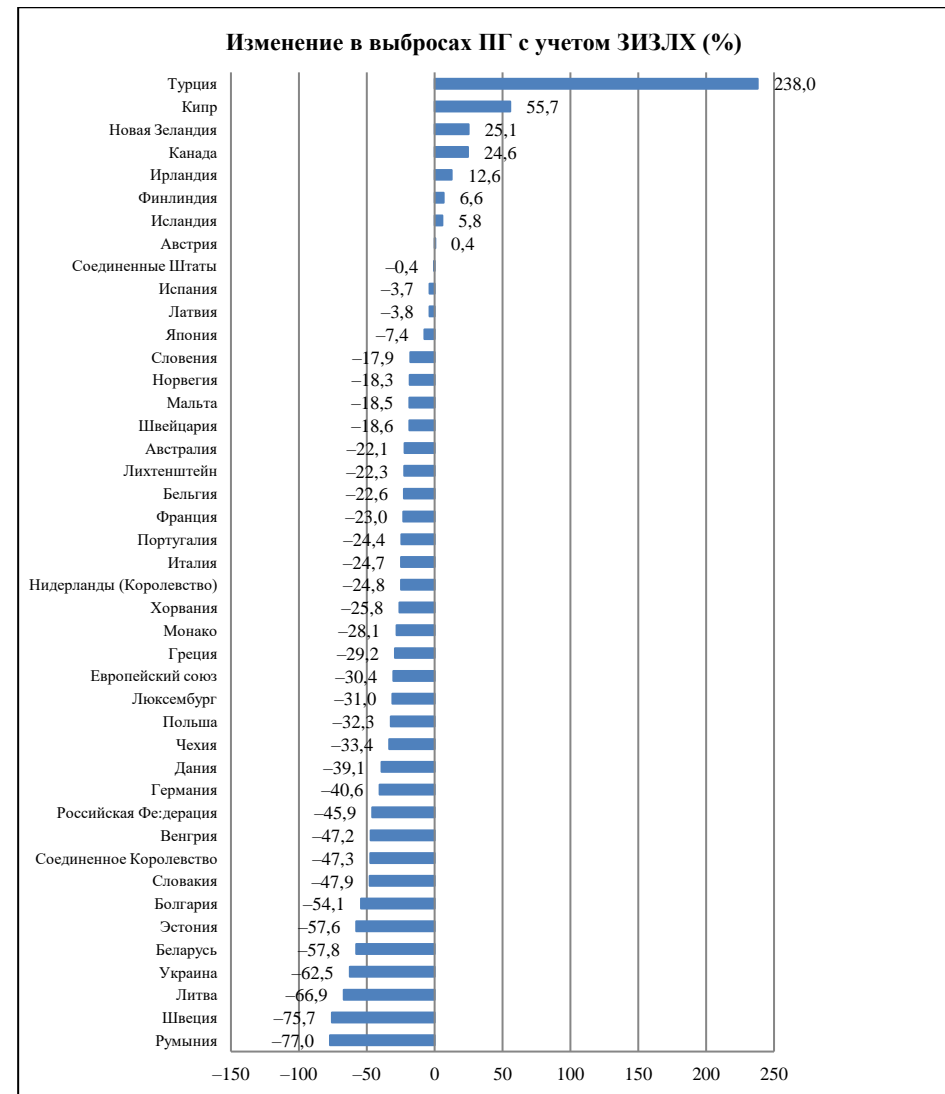
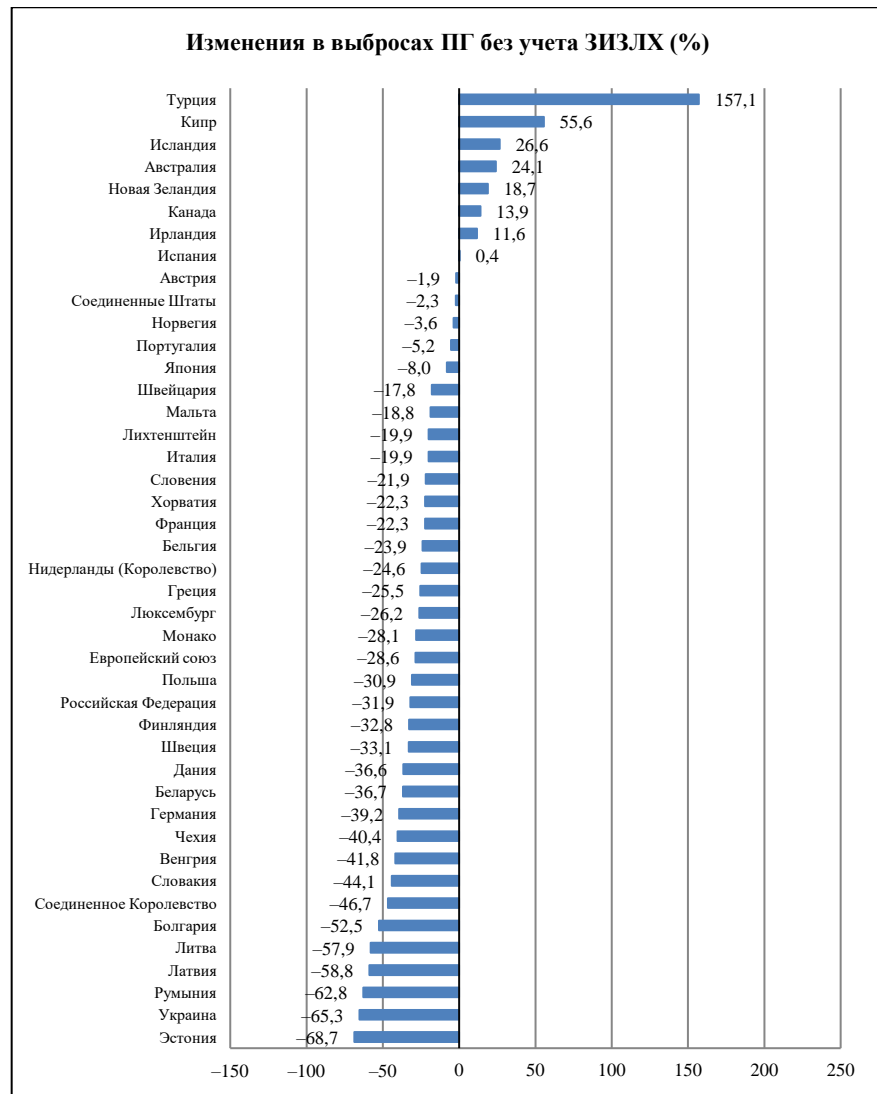






14. Изменения в общих совокупных выбросах ПГ за период 1990–2021 годов существенно различались между Сторонами (см. рис. 3). Самое значительное сокращение выбросов без учета ЗИЗЛХ произошло на Эстонии (на 68,7 %), а самое значительное сокращение выбросов с учетом ЗИЗЛХ было отмечено в Румынии (на 77,0 %). Самое значительное увеличение выбросов как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ (соответственно на 157,1 % и 238,0 %) было отмечено в Турции.

Рис. 3  
Изменения в общих совокупных выбросах в отдельных Сторонах, включенных в приложение I, 1990–2021 годы



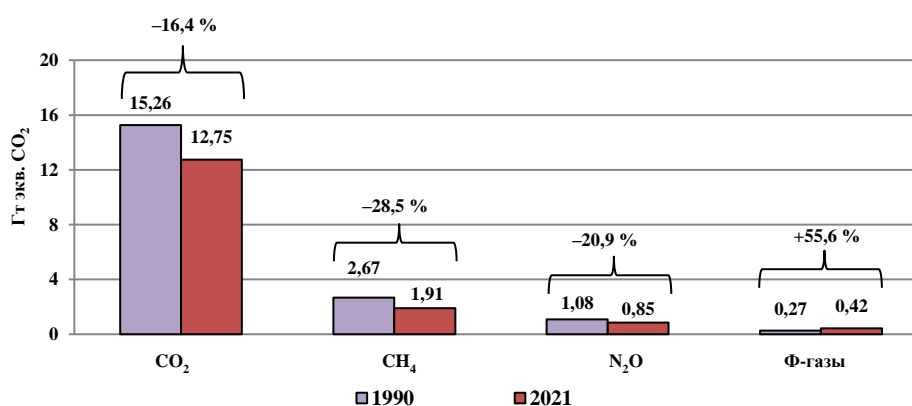
## В. Выбросы парниковых газов в разбивке по газам

15. В течение периода 1990–2021 годов наибольшая доля общих выбросов приходилась на выбросы CO<sub>2</sub>, которые составили 79,1 % в 1990 году и 80,1 % в 2021 году. Второе место в общих выбросах ПГ занимал CH<sub>4</sub> (13,9 % в 1990 году и 12,0 % в 2021 году), за которым следовал N<sub>2</sub>O (5,6 % в 1990 году и 5,4 % в 2021 году). Выбросы Ф-газов составили 1,4 % от общего объема выбросов ПГ в 1990 году и 2,6 % — в 2021 году.

16. На рис. 4 показаны доля каждого ПГ в общих выбросах без учета ЗИЗЛХ за 1990 и 2021 годы и изменения в общих выбросах каждого ПГ за период 1990–2021 годов. Выбросы CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и N<sub>2</sub>O сократились, а выбросы Ф-газов увеличились на 53,1 %.

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, 1990 и 2021 годы**



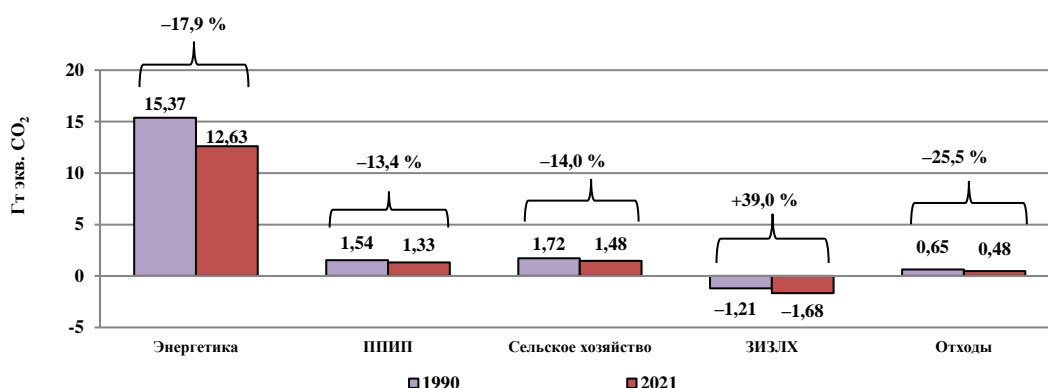
17. В период с 2020 по 2021 год выбросы CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и Ф-газов увеличились соответственно на 5,6 %, 1,2 % и 0,9 %, а выбросы CH<sub>4</sub> снизились на 0,3 %.

## С. Выбросы парниковых газов в разбивке по секторам

18. В период с 1990 по 2021 год выбросы во всех секторах сократились (см. рис. 5). Наибольшее относительное снижение выбросов было отмечено в секторе отходов (на 25,8 %), за которым следуют энергетика, сельское хозяйство, промышленные процессы и использование продуктов. За этот же период чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ увеличилась на 38,5 % с -1214,35 до -1681,75 Мт экв. CO<sub>2</sub>.

19. В период с 2020 по 2021 год выбросы в секторах энергетики, промышленных процессов и использования продуктов, сельского хозяйства увеличились соответственно на 5,4 %, 3,2 % и 0,2 %, а выбросы в секторе отходов снизились на 0,9 %. Чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ сократилась на 7,0 %.

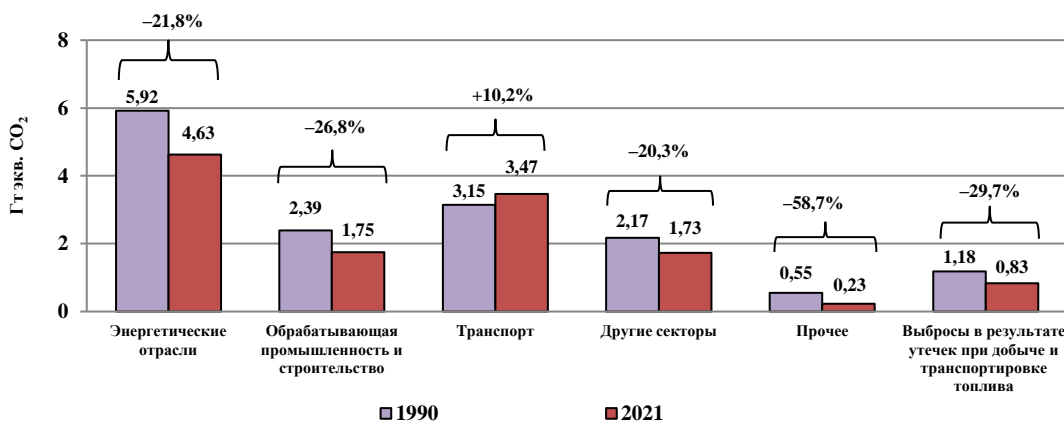
Рис. 5  
**Выбросы и абсорбция ПГ в Сторонах, включенных в приложение I, в разбивке по секторам, 1990–2021 годы**



*Примечание:* На рисунке не отражен сектор «прочее», поскольку его доля в общих выбросах ПГ является весьма незначительной. В период с 1990 по 2020 год выбросы в этом секторе увеличились на 15,6 %.

20. В энергетическом секторе с 1990 по 2021 год выбросы ПГ сократились во всех подсекторах, за исключением транспортного, где они увеличились на 10,0 % (см. рис. 6). Наибольшее относительное сокращение выбросов (на 58,7 %) произошло в подсекторе «прочее».

Рис. 6  
**Выбросы парниковых газов в энергетическом секторе Сторон, включенных в приложение I, в 1990 и 2021 годах**



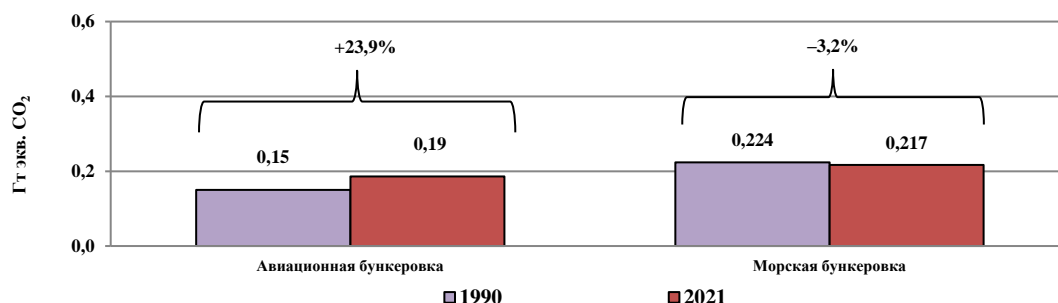
*Примечание:* На рисунке не отражен подсектор транспортировки и хранения CO<sub>2</sub>, поскольку его доля в общих выбросах ПГ является весьма незначительной; в период с 1990 по 2021 год выбросы в этом подсекторе увеличились на 12 807,9 %.

21. В период с 2020 по 2021 год выбросы в энергетическом секторе, обрабатывающей промышленности и строительстве, транспортном секторе и других секторах возросли соответственно на 5,6 %, 4,9 %, 8,5 %, 2,2 % и 6,9 %. За тот же период выбросы в результате утечек при добыче и транспортировке топлива снизились на 0,3 %.

22. В 1990–2021 годах выбросы в результате использования международного бункерного топлива от международных бункеровок увеличились на 27,4 % для авиации и снизились на 3,2 % 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 2021 годах**



23. В период с 2020 по 2021 год выбросы в результате использования международного бункерного топлива возросли на 20,0 % для авиации и на 2,5 % 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 2022 и 2023 годы, с пояснениями в отношении расхождений в оценках.

Таблица 4

**Сопоставление изменений в общих совокупных выбросах парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, информация о которых была представлена в 2022 и 2023 годах**

	Оценка, представленная в 2022 году	Оценка, представленная в 2023 году	Пояснение расхождений между оценками, представленными в 2022 и 2023 годах
<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	-20,94	-17,38	Совокупное воздействие изменений в отдельных Сторонах, включенных в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	-43,28	-40,53	Увеличение выбросов с 2020 по 2021 год и перерасчет кадастров (например, Польши, Российской Федерации и Румынии)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	-11,30	-7,40	Увеличение выбросов в период с 2020 по 2021 год и пересчет кадастров (например, Италия, Соединенных Штатов и Турции)
<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	-25,64	-21,13	Совокупное воздействие изменений в отдельных Сторонах, включенных в приложение I
Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ	-53,11	-48,83	Увеличение выбросов с 2020 по 2021 год и перерасчет кадастров (например, Болгарии, Польши и Российской Федерации)
Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ	-13,44	-8,82	Увеличение выбросов в период с 2020 по 2021 год и пересчет кадастров (например, Канады, Японии и Соединенных Штатов)

## Д. 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 непрямым 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 2021 год были рассчитаны 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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	425 624	489 529	536 894	528 149	528 149	24,1
Австрия	79 047	80 619	84 693	73 911	77 532	–1,9
Беларусь <sup>a</sup>	145 340	81 146	91 884	89 940	91 988	–36,7
Бельгия	145 844	148 877	133 644	107 273	110 952	–23,9
Болгария <sup>a, b</sup>	113 622	57 387	59 383	47 985	53 917	–52,5
Канада	588 603	719 464	701 868	658 788	670 428	13,9
Хорватия <sup>a</sup>	31 454	25 654	28 171	23 907	24 446	–22,3
Кипр	5 572	8 306	9 456	8 503	8 670	55,6
Чехия <sup>a</sup>	198 775	151 139	140 168	113 072	118 382	–40,4
Дания	71 821	72 662	65 857	44 484	45 516	–36,6
Эстония <sup>a</sup>	40 276	17 453	21 112	11 407	12 615	–68,7
Европейский союз <sup>c</sup>	4 860 553	4 446 889	4 176 794	3 300 464	3 468 394	–28,6
Финляндия	71 088	70 137	75 556	47 756	47 799	–32,8
Франция	540 831	548 715	511 153	398 297	420 061	–22,3
Германия	1 251 225	1 040 192	932 379	730 923	760 358	–39,2
Греция	103 986	126 659	119 160	75 464	77 489	–25,5
Венгрия <sup>a, b</sup>	110 373	75 378	66 534	62 965	64 218	–41,8
Исландия	3 682	4 154	4 906	4 521	4 662	26,6
Ирландия	55 643	69 712	63 032	59 056	62 110	11,6
Италия	521 480	559 978	523 466	384 970	417 591	–19,9
Япония	1 269 334	1 373 303	1 300 047	1 144 932	1 168 094	–8,0
Латвия <sup>a</sup>	26 023	10 168	11 858	10 483	10 725	–58,8
Лихтенштейн	230	248	229	181	184	–19,9

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	48 135	19 494	20 742	20 166	20 252	–57,9
Люксембург	12 722	9 635	12 159	9 030	9 391	–26,2
Мальта	2 626	2 750	2 962	2 112	2 134	–18,8
Монако	102	106	88	70	74	–28,1
Нидерланды (Королевство)	221 781	219 455	214 237	164 368	167 153	–24,6
Новая Зеландия	64 720	74 850	77 328	77 331	76 825	18,7
Норвегия	50 712	54 074	54 925	49 215	48 902	–3,6
Польша <sup>a, b</sup>	577 665	393 993	407 237	371 312	399 438	–30,9
Португалия	59 473	82 420	69 530	58 029	56 359	–5,2
Румыния <sup>a, b</sup>	310 278	142 238	126 670	112 036	115 403	–62,8
Российская Федерация <sup>a, d</sup>	3 166 579	1 895 001	2 019 393	2 061 110	2 156 599	–31,9
Словакия <sup>a</sup>	73 739	48 986	45 767	37 188	41 226	–44,1
Румыния <sup>a, b</sup>	20 632	18 769	19 798	15 975	16 106	–21,9
Испания	287 710	383 276	354 652	272 244	288 848	0,4
Швеция	71 478	68 349	64 376	46 214	47 817	–33,1
Швейцария	54 934	53 839	55 307	43 790	45 136	–17,8
Турция <sup>e</sup>	219 526	298 917	398 793	523 991	564 390	157,1
Украина <sup>a</sup>	942 800	427 917	407 346	318 035	327 259	–65,3
Соединенное Королевство	806 302	723 920	615 725	408 965	429 489	–46,7
Соединенные Штаты	6 487 331	7 369 163	7 058 198	6 025 974	6 340 228	–2,3
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>35</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>7</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<sup>d</sup> Информация предоставлена Российской Федерацией. Генеральная Ассамблея рассмотрела вопрос о статусе 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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	626 254	555 490	603 248	488 004	488 004	–22,1
Австрия	66 840	66 335	64 934	68 689	67 131	0,4
Беларусь <sup>a</sup>	115 941	46 508	45 738	52 492	48 915	–57,8
Бельгия	142 908	147 191	133 282	106 938	110 627	–22,6
Болгария <sup>a, b</sup>	97 510	40 304	47 506	38 579	44 773	–54,1
Канада	524 096	681 687	683 695	645 401	653 126	24,6
Хорватия <sup>a</sup>	25 142	18 958	21 283	18 240	18 644	–25,8
Кипр	5 419	8 164	9 191	8 204	8 435	55,7
Чехия <sup>a</sup>	190 190	141 971	133 013	124 340	126 740	–33,4
Дания	78 752	77 866	68 411	47 622	47 972	–39,1
Эстония <sup>a</sup>	36 581	12 775	15 629	13 916	15 498	–57,6
Европейский союз <sup>c</sup>	4 651 758	4 142 748	3 824 204	3 059 426	3 238 409	–30,4
Финляндия	45 281	45 685	49 529	38 643	48 286	6,6
Франция	523 910	527 645	470 209	376 061	403 272	–23,0
Германия	1 287 200	1 040 041	929 723	735 120	764 356	–40,6
Греция	101 738	124 140	115 768	70 049	72 013	–29,2
Венгрия <sup>a, b</sup>	107 975	74 279	61 702	55 856	57 020	–47,2
Исландия	13 292	13 758	14 503	13 942	14 060	5,8
Ирландия	61 652	77 038	70 088	66 099	69 448	12,6
Италия	517 992	538 424	481 781	352 425	390 118	–24,7
Япония	1 206 062	1 289 218	1 229 193	1 093 339	1 116 400	–7,4
Латвия <sup>a</sup>	13 633	–1 683	9 829	11 285	13 120	–3,8
Лихтенштейн	237	273	250	186	184	–22,3
Литва <sup>a</sup>	42 787	10 014	10 376	13 530	14 161	–66,9
Люксембург	12 731	9 020	11 954	8 582	8 785	–31,0
Мальта	2 618	2 745	2 974	2 120	2 134	–18,5
Монако	102	106	88	70	74	–28,1
Нидерланды (Королевство)	228 018	225 149	219 332	168 510	171 466	–24,8
Новая Зеландия	44 549	48 061	48 103	54 089	55 746	25,1
Норвегия	40 884	35 388	31 091	30 042	33 405	–18,3
Польша <sup>a, b</sup>	560 075	359 424	374 275	352 355	379 344	–32,3
Португалия	66 611	80 374	62 969	53 322	50 338	–24,4
Румыния <sup>a, b</sup>	288 016	109 316	89 434	61 629	66 145	–77,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	3 089 163	1 421 744	1 321 327	1 503 550	1 671 775	–45,9
Словакия <sup>a</sup>	64 406	39 591	40 554	29 493	33 569	–47,9
Румыния <sup>a, b</sup>	15 842	12 569	12 631	12 832	13 001	–17,9
Испания	253 814	339 880	310 507	228 150	244 326	–3,7
Швеция	25 143	20 143	14 088	4 927	6 106	–75,7



Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Швейцария	53 170	59 104	52 500	42 363	43 261	–18,6
Турция <sup>d</sup>	153 015	230 865	326 913	467 043	517 244	238,0
Украина <sup>a</sup>	911 394	405 005	398 349	317 632	341 489	–62,5
Соединенное Королевство	817 454	730 246	617 482	410 224	430 654	–47,3
Соединенные Штаты	5 606 377	6 533 375	6 307 177	5 249 805	5 586 003	–0,4
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>34</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>2</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>7</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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**

Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	278 154	349 635	405 103	400 333	400 333	43,9
Австрия	62 167	66 172	72 017	62 121	66 019	6,2
Беларусь <sup>a</sup>	108 345	54 906	62 445	59 056	60 938	–43,8
Бельгия	120 293	126 722	114 604	91 101	95 668	–20,5
Болгария <sup>a, b</sup>	89 565	45 413	47 808	36 534	42 282	–52,8
Канада	458 503	567 096	556 062	522 845	537 174	17,2
Хорватия <sup>a</sup>	22 975	19 660	21 018	16 871	17 411	–24,2
Кипр	4 645	7 105	8 101	6 911	7 029	51,3
Чехия <sup>a</sup>	164 250	127 236	117 491	91 697	96 665	–41,1
Дания	54 771	55 641	50 718	29 966	31 306	–42,8
Эстония <sup>a</sup>	36 920	15 482	18 975	9 239	10 420	–71,8
Европейский союз <sup>c</sup>	3 873 588	3 607 844	3 440 713	2 638 543	2 814 422	–27,3
Финляндия	56 914	57 010	64 081	37 735	37 947	–33,3
Франция	399 166	416 290	390 494	296 195	320 908	–19,6
Германия	1 054 741	898 938	831 130	647 252	678 799	–35,6
Греция	83 438	102 973	97 354	55 620	57 556	–31,0
Венгрия <sup>a, b</sup>	85 539	58 506	52 087	47 335	48 564	–43,2
Исландия	2 223	2 933	3 627	3 340	3 510	57,9
Ирландия	32 944	45 249	41 793	35 124	37 547	14,0
Италия	438 904	470 524	436 534	303 281	337 230	–23,2
Япония	1 157 196	1 263 755	1 214 708	1 039 796	1 062 129	–8,2
Латвия <sup>a</sup>	19 663	7 083	8 555	7 000	7 240	–63,2

Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Лихтенштейн	199	217	191	142	146	–26,7
Литва <sup>a</sup>	35 738	11 843	13 803	13 539	13 830	–61,3
Люксембург	11 816	8 704	11 198	8 068	8 430	–28,7
Мальта	2 427	2 468	2 603	1 597	1 607	–33,8
Монако	98	100	76	61	64	–34,2
Нидерланды (Королевство)	162 665	172 016	182 359	136 685	139 907	–14,0
Новая Зеландия	25 503	32 246	34 810	34 237	34 318	34,6
Норвегия	34 422	41 121	45 354	40 890	40 663	18,1
Польша <sup>a, b</sup>	471 415	317 452	334 225	302 437	331 077	–29,8
Португалия	45 279	65 611	52 934	41 695	39 938	–11,8
Румыния <sup>a, b</sup>	208 974	93 334	86 094	74 027	77 191	–63,1
Российская Федерация <sup>a</sup>	2 536 248	1 479 142	1 632 783	1 632 929	1 711 993	–32,5
Словакия <sup>a</sup>	61 473	41 139	38 409	31 097	35 167	–42,8
Словения <sup>a, b</sup>	16 767	15 054	16 460	12 855	13 060	–22,1
Испания	230 500	310 071	282 937	213 625	230 269	–0,1
Швеция	57 510	54 930	53 120	36 686	38 525	–33,0
Швейцария	44 161	43 614	45 043	34 235	35 787	–19,0
Турция <sup>d</sup>	151 615	229 937	316 193	412 927	452 703	198,6
Украина <sup>a</sup>	706 227	285 674	294 366	206 824	210 153	–70,2
Соединенное Королевство	603 666	570 546	513 843	327 164	348 410	–42,3
Соединенные Штаты	5 120 957	6 010 136	5 679 715	4 714 628	5 032 213	–1,7
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>33</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>9</b>

<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/СР.2 и 11/СР.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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<sup>d</sup> В решении 26/СР.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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	454 228	389 018	446 578	343 712	343 712	–24,3
Австрия	49 820	51 744	52 107	56 757	55 478	11,4
Беларусь <sup>a</sup>	78 921	20 239	16 277	21 550	17 834	–77,4
Бельгия	117 351	124 993	114 144	90 662	95 240	–18,8
Болгария <sup>a, b</sup>	73 110	27 918	35 724	26 875	32 689	–55,3
Канада	392 835	528 142	536 787	508 621	519 003	32,1
Хорватия <sup>a</sup>	16 618	12 763	14 032	11 030	11 487	–30,9
Кипр	4 492	6 955	7 834	6 611	6 785	51,0
Чехия <sup>a</sup>	155 569	117 993	110 238	102 912	105 007	–32,5
Дания	61 345	60 510	52 950	32 775	33 432	–45,5
Эстония <sup>a</sup>	32 912	10 486	13 160	11 400	12 955	–60,6
Европейский союз <sup>c</sup>	3 639 185	3 279 370	3 065 555	2 375 167	2 560 899	–29,6
Финляндия	27 916	29 264	35 094	25 972	35 799	28,2
Франция	378 749	391 829	346 815	271 754	301 800	–20,3
Германия	1 083 501	891 603	820 839	643 742	675 066	–37,7
Греция	81 115	100 197	93 928	50 169	51 903	–36,0
Венгрия <sup>a, b</sup>	83 093	57 334	47 215	40 184	41 323	–50,3
Исландия	7 984	8 708	9 450	9 006	9 152	14,6
Ирландия	38 256	51 834	47 524	41 130	43 826	14,6
Италия	433 214	447 552	394 075	269 900	308 306	–28,8
Япония	1 092 853	1 178 808	1 143 221	987 725	1 009 951	–7,6
Латвия <sup>a</sup>	6 264	–5 819	5 468	6 394	8 197	30,9
Лихтенштейн	206	242	211	146	146	–29,3
Литва <sup>a</sup>	30 274	2 249	3 306	6 768	7 592	–74,9
Люксембург	11 814	8 079	10 974	7 612	7 816	–33,8
Мальта	2 419	2 463	2 614	1 605	1 607	–33,6
Монако	98	100	76	60	64	–34,2
Нидерланды (Королевство)	168 498	177 346	187 106	140 500	143 892	–14,6
Новая Зеландия	4 937	4 978	5 137	10 639	12 960	162,5
Норвегия	24 191	22 016	21 084	21 268	24 712	2,2
Польша <sup>a, b</sup>	452 063	281 687	300 354	281 653	309 233	–31,6
Португалия	50 984	62 678	45 347	36 283	33 064	–35,1
Румыния <sup>a, b</sup>	186 526	60 218	48 609	23 541	27 861	–85,1
Российская Федерация <sup>a</sup>	2 428 209	971 449	901 485	1 039 199	1 180 164	–51,4
Словакия <sup>a</sup>	52 009	31 651	33 141	23 336	27 457	–47,2
Словения <sup>a, b</sup>	11 908	8 789	9 240	9 674	9 918	–16,7
Испания	195 769	265 843	238 364	169 216	185 287	–5,4
Швеция	9 542	5 077	1 278	–6 159	–4 765	–149,9
Швейцария	42 313	48 819	42 177	32 747	33 850	–20,0

Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Турция <sup>d</sup>	84 978	161 590	244 194	355 680	404 283	375,8
Украина <sup>a</sup>	674 590	262 468	285 135	205 763	224 202	–66,8
Соединенное Королевство	607 337	569 665	508 589	321 430	342 591	–43,6
Соединенные Штаты	4 182 102	5 108 124	4 872 349	3 862 094	4 200 174	0,4
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>32</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>10</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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**

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	125 133	118 052	104 768	97 304	97 304	–22,2
Австрия	11 319	9 218	7 836	6 503	6 499	–42,6
Беларусь <sup>a</sup>	20 770	15 093	16 728	17 678	17 876	–13,9
Бельгия	12 900	11 444	9 123	7 972	7 870	–39,0
Болгария <sup>a, b</sup>	15 189	8 496	7 586	6 407	6 561	–56,8
Канада	83 914	110 824	107 761	91 380	90 510	7,9
Хорватия <sup>a</sup>	4 821	3 735	4 420	4 002	3 887	–19,4
Кипр	776	938	974	1 065	1 097	41,3
Чехия <sup>a</sup>	26 814	17 615	15 710	13 098	13 224	–50,7
Дания	9 161	9 632	9 015	8 613	8 645	–5,6
Эстония <sup>a</sup>	2 152	1 324	1 298	1 145	1 153	–46,4
Европейский союз <sup>c</sup>	648 412	542 790	458 734	405 669	401 659	–38,1
Финляндия	8 611	7 364	5 993	4 938	4 819	–44,0
Франция	79 256	80 045	73 731	63 774	62 196	–21,5
Германия	132 606	96 046	60 100	47 051	45 688	–65,5
Греция	12 527	13 244	12 432	10 959	11 323	–9,6
Венгрия <sup>a, b</sup>	14 574	11 521	9 781	9 207	9 207	–36,8
Исландия	718	755	755	652	654	–8,9
Ирландия	16 138	16 886	14 535	17 287	17 650	9,4
Италия	54 975	57 706	52 690	47 513	47 087	–14,3
Япония	44 542	37 286	31 073	27 380	27 361	–38,6
Латвия <sup>a</sup>	4 061	2 108	2 003	1 898	1 890	–53,5
Лихтенштейн	22	19	21	22	22	1,2

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	7 808	4 339	4 093	3 322	3 301	–57,7
Люксембург	677	665	673	668	663	–2,0
Мальта	140	213	166	233	242	73,0
Монако	2	1	1	1	1	–69,9
Нидерланды (Королевство)	35 731	27 117	21 681	18 974	18 715	–47,6
Новая Зеландия	32 581	35 368	33 984	33 404	33 019	1,3
Норвегия	6 982	6 920	6 248	5 288	5 257	–24,7
Польша <sup>a, b</sup>	76 317	52 447	47 759	43 188	42 705	–44,0
Португалия	10 736	12 453	11 442	10 235	10 273	–4,3
Румыния <sup>a, b</sup>	74 067	35 996	29 799	26 341	25 785	–65,2
Российская Федерация <sup>a</sup>	438 513	304 963	296 461	299 884	314 778	–28,2
Словакия <sup>a</sup>	8 177	5 414	4 380	3 700	3 701	–54,7
Словения <sup>a, b</sup>	2 911	2 790	2 431	2 131	2 085	–28,4
Испания	40 973	46 910	43 790	41 467	41 492	1,3
Швеция	8 297	7 658	5 833	4 589	4 520	–45,5
Швейцария	6 513	5 739	5 581	5 093	5 104	–21,6
Турция <sup>d</sup>	42 488	43 667	51 645	63 894	64 020	50,7
Украина <sup>a</sup>	182 892	118 324	84 818	71 699	71 537	–60,9
Соединенное Королевство	145 316	118 800	70 128	52 266	51 739	–64,4
Соединенные Штаты	868 661	809 526	808 184	742 249	727 445	–16,3
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>35</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>0</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>8</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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 СН<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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	144 871	139 578	123 938	110 093	110 093	–24,0
Австрия	11 346	9 245	7 862	6 530	6 526	–42,5
Беларусь <sup>a</sup>	20 778	15 103	16 733	17 702	17 893	–13,9
Бельгия	12 900	11 444	9 123	7 972	7 870	–39,0
Болгария <sup>a, b</sup>	15 190	8 647	7 603	6 421	6 703	–55,9
Канада	84 672	111 590	108 482	91 911	91 062	7,5
Хорватия <sup>a</sup>	4 823	3 843	4 422	4 038	3 894	–19,3
Кипр	776	943	974	1 065	1 103	42,0
Чехия <sup>a</sup>	26 870	17 661	15 771	13 132	13 233	–50,8
Дания	9 455	9 915	9 297	8 902	8 935	–5,5
Эстония <sup>a</sup>	2 225	1 399	1 373	1 220	1 228	–44,8
Европейский союз <sup>c</sup>	662 597	556 713	470 923	417 556	414 553	–37,4
Финляндия	10 305	8 871	7 085	5 793	5 670	–45,0
Франция	80 382	81 833	74 938	64 913	63 387	–21,1
Германия	138 936	102 370	66 607	53 613	52 255	–62,4
Греция	12 597	13 477	12 450	10 980	11 477	–8,9
Венгрия <sup>a, b</sup>	14 598	11 549	9 791	9 219	9 220	–36,8
Исландия	4 566	4 584	4 529	4 406	4 409	–3,4
Ирландия	16 645	17 378	15 380	17 919	18 276	9,8
Италия	56 416	58 506	53 083	47 885	48 065	–14,8
Япония	44 646	37 374	31 151	27 450	27 438	–38,5
Латвия <sup>a</sup>	4 585	2 643	2 539	2 743	2 758	–39,8
Лихтенштейн	22	19	21	22	22	1,2
Литва <sup>a</sup>	7 812	4 343	4 094	3 322	3 301	–57,7
Люксембург	677	665	673	668	663	–2,0
Мальта	140	213	166	233	242	72,9
Монако	2	1	1	1	1	–69,9
Нидерланды (Королевство)	36 037	27 397	21 938	19 219	18 960	–47,4
Новая Зеландия	32 649	35 437	34 075	33 492	33 052	1,2
Норвегия	7 171	7 116	6 450	5 498	5 468	–23,8
Польша <sup>a, b</sup>	76 372	52 490	47 774	43 247	42 712	–44,1
Португалия	11 554	12 762	11 737	10 353	10 522	–8,9
Румыния <sup>a, b</sup>	74 067	36 002	29 799	26 349	25 789	–65,2
Российская Федерация <sup>a</sup>	458 969	324 136	317 955	321 761	343 307	–25,2
Словакия <sup>a</sup>	8 189	5 444	4 402	3 727	3 721	–54,6
Словения <sup>a, b</sup>	2 912	2 790	2 431	2 131	2 085	–28,4
Испания	41 324	47 238	43 888	41 548	41 662	0,8
Швеция	8 839	8 184	6 310	5 052	4 991	–43,5
Швейцария	6 544	5 755	5 595	5 106	5 118	–21,8

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Турция <sup>d</sup>	42 564	43 827	51 668	64 003	64 717	52,0
Украина <sup>a</sup>	182 929	118 341	84 856	71 994	71 546	–60,9
Соединенное Королевство	150 887	124 328	75 729	57 959	57 433	–61,9
Соединенные Штаты	922 167	867 769	860 382	807 665	793 415	–14,0
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>35</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>7</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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**

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	16 085	19 089	19 538	18 587	18 587	15,6
Австрия	4 011	3 871	2 994	3 089	3 123	–22,1
Беларусь <sup>a</sup>	16 224	11 103	12 599	12 978	12 938	–20,3
Бельгия	8 950	9 071	6 696	4 787	4 733	–47,1
Болгария <sup>a, b</sup>	8 865	3 439	3 554	4 234	4 312	–51,4
Канада	34 431	30 901	28 006	31 523	30 231	–12,2
Хорватия <sup>a</sup>	2 530	2 195	2 155	1 450	1 440	–43,1
Кипр	148	192	169	173	174	17,5
Чехия <sup>a</sup>	7 624	5 373	4 399	4 472	4 684	–38,6
Дания	7 845	6 572	5 248	5 465	5 193	–33,8
Эстония <sup>a</sup>	1 204	570	665	841	849	–29,5
Европейский союз <sup>c</sup>	288 825	233 624	181 841	174 621	174 381	–39,6
Финляндия	5 508	5 039	4 136	4 156	4 171	–24,3
Франция	51 258	41 083	28 971	26 049	26 031	–49,2
Германия	51 554	32 472	27 449	24 922	24 767	–52,0
Греция	6 856	5 867	5 035	3 931	3 817	–44,3
Венгрия <sup>a, b</sup>	9 920	4 811	3 309	4 462	4 486	–54,8
Исландия	295	287	254	245	249	–15,6
Ирландия	6 525	6 871	5 583	5 926	6 147	–5,8
Италия	24 193	26 923	18 090	17 346	17 193	–28,9
Япония	32 218	30 181	22 729	19 680	19 460	–39,6
Латвия <sup>a</sup>	2 299	914	1 087	1 336	1 333	–42,0
Лихтенштейн	9	8	8	8	8	–10,6

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	4 588	3 289	2 593	2 794	2 595	–43,4
Люксембург	229	236	233	239	244	6,7
Мальта	59	63	57	57	56	–5,6
Монако	2	3	4	3	3	27,7
Нидерланды (Королевство)	16 078	14 334	7 811	7 459	7 155	–55,5
Новая Зеландия	5 707	6 881	7 390	8 140	7 938	39,1
Норвегия	3 645	3 394	2 183	2 065	2 069	–43,2
Польша <sup>a, b</sup>	29 801	22 886	19 601	20 470	20 617	–30,8
Португалия	3 458	3 978	3 194	2 965	2 939	–15,0
Румыния <sup>a, b</sup>	23 231	11 326	9 814	9 756	10 465	–55,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	139 337	73 500	72 078	86 475	88 401	–36,6
Словакия <sup>a</sup>	3 806	2 308	2 366	1 722	1 664	–56,3
Словения <sup>a, b</sup>	735	752	648	685	671	–8,7
Испания	12 578	14 785	12 011	12 031	11 831	–5,9
Швеция	5 049	4 575	4 124	3 953	3 850	–23,7
Швейцария	4 014	3 671	3 236	2 948	2 845	–29,1
Турция <sup>d</sup>	24 951	24 775	27 447	40 491	40 306	61,5
Украина <sup>a</sup>	53 446	23 787	27 381	37 718	43 619	–18,4
Соединенное Королевство	42 525	25 227	19 314	17 438	17 906	–57,9
Соединенные Штаты	406 281	411 168	411 267	388 903	393 279	–3,2
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>37</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>0</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>6</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	20 903	24 142	25 247	22 272	22 272	6,5
Австрия	4 124	3 988	3 118	3 204	3 235	–21,6
Беларусь <sup>a</sup>	16 241	11 123	12 616	13 011	12 952	–20,3
Бельгия	8 956	9 113	6 794	4 891	4 836	–46,0
Болгария <sup>a, b</sup>	9 207	3 700	3 745	4 473	4 619	–49,8
Канада	34 834	31 312	28 388	31 829	30 547	–12,3
Хорватия <sup>a</sup>	2 573	2 289	2 251	1 588	1 555	–39,6
Кипр	148	194	171	174	177	20,1
Чехия <sup>a</sup>	7 664	5 402	4 436	4 492	4 691	–38,8
Дания	7 908	6 623	5 287	5 505	5 233	–33,8
Эстония <sup>a</sup>	1 443	812	923	1 113	1 121	–22,3
Европейский союз <sup>c</sup>	300 247	244 035	192 219	185 072	185 025	–38,4
Финляндия	7 006	6 827	6 004	5 951	5 955	–15,0
Франция	53 628	42 686	30 499	27 115	27 160	–49,4
Германия	52 440	33 332	28 576	26 068	25 931	–50,6
Греция	6 862	5 891	5 051	3 945	3 841	–44,0
Венгрия <sup>a, b</sup>	9 944	4 855	3 339	4 492	4 516	–54,6
Исландия	295	287	255	246	250	–15,4
Ирландия	6 716	7 120	6 063	6 330	6 580	–2,0
Италия	24 954	27 541	18 472	17 811	17 666	–29,2
Япония	33 184	30 954	23 283	20 087	19 867	–40,1
Латвия <sup>a</sup>	2 784	1 430	1 609	1 899	1 903	–31,7
Лихтенштейн	9	9	9	9	9	–9,5
Литва <sup>a</sup>	4 701	3 399	2 723	2 928	2 742	–41,7
Люксембург	239	246	250	248	253	5,7
Мальта	60	63	57	57	57	–5,1
Монако	2	3	4	3	3	27,3
Нидерланды (Королевство)	16 176	14 420	7 902	7 541	7 238	–55,3
Новая Зеландия	6 033	7 291	7 747	8 408	8 185	35,7
Норвегия	3 858	3 617	2 416	2 305	2 311	–40,1
Польша <sup>a, b</sup>	31 508	24 039	20 494	22 237	22 359	–29,0
Португалия	4 073	4 556	3 925	3 553	3 543	–13,0
Румыния <sup>a, b</sup>	23 417	11 513	10 063	9 826	10 533	–55,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	149 504	88 764	83 816	100 769	106 876	–28,5
Словакия <sup>a</sup>	3 924	2 370	2 399	1 759	1 696	–56,8
Словения <sup>a, b</sup>	803	816	701	723	707	–11,9
Испания	13 061	15 289	12 341	12 266	12 121	–7,2
Швеция	6 140	5 697	5 202	5 049	4 958	–19,2
Швейцария	4 066	3 715	3 282	2 996	2 894	–28,8

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Турция <sup>d</sup>	25 001	24 910	27 543	40 681	40 883	63,5
Украина <sup>a</sup>	53 639	24 065	27 578	38 080	43 791	–18,4
Соединенное Королевство	44 435	26 908	20 725	18 737	19 195	–56,8
Соединенные Штаты	410 676	419 148	415 414	399 853	405 122	–1,4
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>37</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>0</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>6</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	6 252	2 752	7 484	11 926	11 926	90,7
Австрия	1 550	1 358	1 846	2 198	1 892	22,0
Беларусь <sup>a</sup>	–	43	112	228	236	–
Бельгия	3 701	1 641	3 220	3 412	2 680	–27,6
Болгария <sup>a, b</sup>	3	39	434	810	763	>10 000,0
Канада	11 755	10 643	10 038	13 040	12 513	6,5
Хорватия <sup>a</sup>	1 128	63	578	1 584	1 709	51,5
Кипр	3	72	212	354	370	>10 000,0
Чехия <sup>a</sup>	87	916	2 568	3 804	3 808	4 286,4
Дания	44	817	876	440	372	750,5
Эстония <sup>a</sup>	–	77	173	183	193	–
Европейский союз <sup>c</sup>	49 729	62 631	95 507	81 631	77 933	56,7
Финляндия	54	723	1 346	927	862	1 487,4
Франция	11 151	11 297	17 957	12 279	10 925	–2,0
Германия	12 324	12 735	13 701	11 697	11 104	–9,9
Греция	1 165	4 575	4 339	4 955	4 792	311,3
Венгрия <sup>a, b</sup>	341	541	1 357	1 961	1 961	475,4
Исландия	446	179	269	285	249	–44,2
Ирландия	36	706	1 121	720	766	2 057,0
Италия	3 408	4 824	16 151	16 829	16 081	371,9
Япония	35 378	42 082	31 537	58 076	59 144	67,2
Латвия <sup>a</sup>	–	63	214	249	262	–
Лихтенштейн	0,0001	4	8	9	8	>10 000,0

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	–	22	253	512	525	–
Люксембург	1	30	56	55	54	5 835,9
Мальта	0,01	6	137	226	229	>10 000,0
Монако	0,08	2	6	6	6	6 852,4
Нидерланды (Королевство)	7 308	5 987	2 386	1 250	1 376	–81,2
Новая Зеландия	930	355	1 143	1 549	1 550	66,6
Норвегия	5 663	2 639	1 140	971	914	–83,9
Польша <sup>a, b</sup>	132	1 207	5 652	5 217	5 040	3 709,1
Португалия	–	378	1 960	3 134	3 210	–
Румыния <sup>a, b</sup>	4 006	1 583	962	1 913	1 962	–51,0
Российская Федерация <sup>a</sup>	52 481	37 396	18 072	41 821	41 427	–21,1
Словакия <sup>a</sup>	283	125	612	669	695	145,6
Словения <sup>a, b</sup>	220	173	259	303	291	32,4
Испания	3 659	11 511	15 914	5 121	5 255	43,6
Швеция	622	1 186	1 298	985	922	48,3
Швейцария	246	815	1 447	1 513	1 399	468,8
Турция <sup>d</sup>	473	538	3 507	6 680	7 361	1 456,8
Украина <sup>a</sup>	236	132	780	1 795	1 950	726,9
Соединенное Королевство	14 795	9 345	12 439	12 097	11 435	–22,7
Соединенные Штаты	91 432	138 333	159 032	180 194	187 292	104,8
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>9</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>0</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>29</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	176 073	39 383	41 475	-56 621	-56 621	-132,2
Австрия	-12 347	-14 428	-19 910	-5 364	-10 541	-14,6
Беларусь <sup>a</sup>	-29 424	-34 667	-46 168	-37 505	-43 104	46,5
Бельгия	-2 942	-1 729	-460	-439	-428	-85,5
Болгария <sup>a, b</sup>	-16 455	-17 496	-12 085	-9 659	-9 593	-41,7
Канада	-65 668	-38 954	-19 276	-14 224	-18 171	-72,3
Хорватия <sup>a</sup>	-6 357	-6 897	-6 986	-5 841	-5 924	-6,8
Кипр	-153	-149	-267	-300	-245	59,8
Чехия <sup>a</sup>	-8 682	-9 243	-7 252	11 214	8 342	-196,1
Дания	6 574	4 869	2 233	2 809	2 125	-67,7
Эстония <sup>a</sup>	-4 007	-4 995	-5 815	2 162	2 535	-163,3
Европейский союз <sup>c</sup>	-234 403	-328 474	-375 158	-263 376	-253 523	8,2
Финляндия	-28 999	-27 746	-28 987	-11 763	-2 149	-92,6
Франция	-20 417	-24 462	-43 679	-24 441	-19 109	-6,4
Германия	28 760	-7 335	-10 290	-3 511	-3 733	-113,0
Греция	-2 324	-2 776	-3 426	-5 451	-5 654	143,3
Венгрия <sup>a, b</sup>	-3 075	-1 172	-4 872	-7 152	-7 241	135,5
Исландия	5 761	5 775	5 822	5 666	5 642	-2,1
Ирландия	5 311	6 584	5 730	6 006	6 279	18,2
Италия	-5 690	-22 972	-42 459	-33 381	-28 924	408,3
Япония	-64 342	-84 947	-71 486	-52 071	-52 178	-18,9
Латвия <sup>a</sup>	-13 399	-12 901	-3 087	-606	956	-107,1
Лихтенштейн	7	25	21	4	-0,1	-100,7
Литва <sup>a</sup>	-5 464	-9 594	-10 497	-6 771	-6 238	14,2
Люксембург	-1	-625	-223	-456	-614	>10 000,0
Мальта	-8	-5	11	8	0,06	-100,7
Монако	-0,1	-0,1	-0,1	-0,07	-0,1	-36,5
Нидерланды (Королевство)	5 833	5 330	4 748	3 816	3 985	-31,7
Новая Зеландия	-20 565	-27 268	-29 674	-23 598	-21 358	3,9
Норвегия	-10 231	-19 105	-24 270	-19 623	-15 951	55,9
Польша <sup>a, b</sup>	-9 352	-35 765	-33 870	-20 784	-21 845	12,9
Португалия	5 705	-2 934	-7 587	-5 412	-6 875	-220,5
Румыния <sup>a, b</sup>	-22 448	-33 116	-37 485	-50 486	-49 330	119,8
Российская Федерация <sup>a</sup>	-108 039	-507 694	-731 298	-593 730	-531 829	392,3
Словакия <sup>a</sup>	-9 464	-9 488	-5 268	-7 760	-7 710	-18,5
Словения <sup>a, b</sup>	-4 859	-6 265	-7 220	-3 181	-3 142	-35,3
Испания	-34 731	-44 228	-44 573	-44 410	-44 982	29,5
Швеция	-47 968	-49 853	-51 843	-42 845	-43 290	-9,8
Швейцария	-1 848	5 205	-2 867	-1 488	-1 937	4,8

Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Турция <sup>d</sup>	–66 637	–68 347	–71 999	–57 246	–48 420	–27,3
Украина <sup>a</sup>	–31 637	–23 206	–9 231	1 060 900	14 049	–144,4
Соединенное Королевство	3 671	–882	–5 255	–5 734	–5 819	–258,5
Соединенные Штаты	–938 856	–902 012	–807 367	–852 534	–832 039	–11,4
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>27</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>0</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>16</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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**

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	19 737	21 525	19 170	12 790	12 790	–35,2
Австрия	27	27	27	27	27	–0,2
Беларусь <sup>a</sup>	8	9	5	24	17	114,5
Бельгия	0,1	0,0005	–	–	0,3	107,0
Болгария <sup>a, b</sup>	1	151	17	14	142	>10 000,0
Канада	758	765	721	532	553	–27,1
Хорватия <sup>a</sup>	1	109	2	36	7	373,8
Кипр	0,03	4	1	0,4	5	>10 000,0
Чехия <sup>a</sup>	57	46	61	33	9	–84,6
Дания	294	283	282	289	291	–0,1
Эстония <sup>a</sup>	73	75	75	76	75	3,0
Европейский союз <sup>c</sup>	14 186	13 922	12 189	11 887	12 895	–9,1
Финляндия	1 693	1 507	1 092	855	851	–49,7
Франция	1 126	1 788	1 206	1 139	1 191	5,8
Германия	6 330	6 323	6 507	6 561	6 567	3,7
Греция	70	233	18	21	154	118,9
Венгрия <sup>a, b</sup>	24	29	10	12	13	–46,8
Исландия	3 848	3 829	3 773	3 754	3 755	–2,4
Ирландия	507	493	845	632	626	23,6
Италия	1 440	800	392	371	978	–32,1
Япония	104	88	78	70	76	–26,8
Латвия <sup>a</sup>	523	535	536	845	868	65,9
Лихтенштейн	–	–	–	–	–	–

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	3	4	2	0,4	0,1	-97,4
Люксембург	–	–	–	–	–	–
Мальта	0,03	0,03	–	–	–	–
Монако	–	–	–	–	–	–
Нидерланды (Королевство)	306,5	279,4	256,9	245,4	244,9	-20,1
Новая Зеландия	68	69	91	87	33	-52,3
Норвегия	189	196	203	210	211	11,7
Польша <sup>a, b</sup>	55	43	14	59	8	-86,0
Португалия	818	309	295	117	249	-69,5
Румыния <sup>a, b</sup>	0,2	6	0,4	9	4	2 055,4
Российская Федерация <sup>a</sup>	20 456	19 173	21 494	21 877	28 529	39,5
Словакия <sup>a</sup>	12	30	22	27	20	59,1
Словения <sup>a, b</sup>	1	0,3	0,1	0,2	0,1	-94,2
Испания	351	328	98	81	170	-51,7
Швеция	542	526	477	463	471	-13,1
Швейцария	32	16	14	13	14	-57,4
Турция <sup>d</sup>	76	160	23	109	697	815,1
Украина <sup>a</sup>	38	16	38	295	9	-75,6
Соединенное Королевство	5 571	5 528	5 601	5 693	5 694	2,2
Соединенные Штаты	53 506	58 243	52 198	65 416	65 970	23,3
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>20</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>18</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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**

Страна	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	4 819	5 053	5 710	3 686	3 686	-23,5
Австрия	113	117	124	115	112	-0,7
Беларусь <sup>a</sup>	17	20	16	33	14	-17,9
Бельгия	6	42	98	104	103	1 630,2
Болгария <sup>a, b</sup>	342	261	191	239	307	-10,2
Канада	403	412	382	305	316	-21,7
Хорватия <sup>a</sup>	43	93	96	137	115	165,6
Кипр	0,03	2	1,5	1,4	3,9	>10 000,0
Чехия <sup>a</sup>	39	30	37	20	7	-81,8
Дания	63	51	39	40	40	-36,2
Эстония <sup>a</sup>	239	242	258	272	272	14,1
Европейский союз <sup>c</sup>	11 422	10 411	10 378	10 451	10 644	-6,8
Финляндия	1 498	1 788	1 868	1 795	1 784	19,1
Франция	2 370	1 603	1 528	1 066	1 129	-52,4
Германия	885	860	1 127	1 146	1 164	31,5
Греция	6	24	16	14	24	313,2
Венгрия <sup>a, b</sup>	24	44	30	30	31	25,3
Исландия	0,2	1	1	1	1	391,5
Ирландия	192	248	480	404	433	126,0
Италия	761	618	382	465	472	-38,0
Япония	966	773	554	407	407	-57,9
Латвия <sup>a</sup>	486	515	522	563	570	17,4
Лихтенштейн	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	27,0
Литва <sup>a</sup>	113	110	130	135	147	30,3
Люксембург	10	10	18	9	9	-16,1
Мальта	0,3	0,2	0,2	0,6	0,6	112,7
Монако	0,01	0,01	0,01	0,004	0,006	-46,3
Нидерланды (Королевство)	98	86	91	81	83	-15,4
Новая Зеландия	326	410	357	269	247	-24,0
Норвегия	213	223	233	240	242	13,8
Польша <sup>a, b</sup>	1 707	1 153	894	1 767	1 742	2,0
Португалия	615	578	731	588	604	-1,7
Румыния <sup>a, b</sup>	186	187	249	70	68	-63,4
Российская Федерация <sup>a</sup>	10 167	15 264	11 738	14 294	18 475	81,7
Словакия <sup>a</sup>	118	62	33	37	32	-72,9
Словения <sup>a, b</sup>	68	64	53	38	37	-46,2
Испания	483	504	330	234	290	-39,9
Швеция	1 091	1 122	1 078	1 095	1 108	1,6
Швейцария	52	44	46	48	48	-6,8

Сторона	кт экв. CO <sub>2</sub>					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Турция <sup>d</sup>	50	135	95	190	577	1 049,3
Украина <sup>a</sup>	193	278	196	363	172	–10,7
Соединенное Королевство	1 910	1 681	1 411	1 300	1 289	–32,5
Соединенные Штаты	4 395	7 980	4 147	10 950	11 843	169,5
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>22</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>1</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>20</b>

<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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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>

Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Австралия	–	–	–	–	–	–
Австрия	–	–	–	–	–	–
Беларусь <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Бельгия	–	–	–	–	–	–
Болгария <sup>a, b</sup>	93	76	74	60	68	–26,5
Канада	690	702	618	467	488	–29,3
Хорватия <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Кипр	5	8	13	5	5	0,1
Чехия <sup>a</sup>	1 952	1 253	988	647	654	–66,5
Дания	1 120	839	491	242	245	–78,1
Эстония <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Европейский союз <sup>c</sup>	6 444	5 132	3 948	3 137	3 306	–48,7
Финляндия	166	108	70	66	57	–66,0
Франция	1 671	1 546	1 026	900	1 017	–39,2
Германия	–	–	–	–	–	–
Греция	–	–	–	–	–	–
Венгрия <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Исландия	–	–	–	–	–	–
Ирландия	–	–	–	–	–	–
Италия	–	–	–	–	–	–
Япония	5 482	4 233	2 430	1 867	1 872	–65,9
Латвия <sup>a</sup>	40	25	16	13	13	–68,3
Лихтенштейн	–	–	–	–	–	–



Сторона	кт					Изменение за 1990–2021 годы (%)
	1990	2000	2010	2020	2021	
Литва <sup>a</sup>	34	35	32	38	40	17,2
Люксембург	–	–	–	–	–	–
Мальта	–	–	–	–	–	–
Монако	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Нидерланды (Королевство)	917	532	458	419	503	–45,2
Новая Зеландия	–	–	–	–	–	–
Норвегия	593	996	308	283	257	–56,7
Польша <sup>a, b</sup>	623	482	568	583	499	–19,9
Португалия	78	166	165	121	164	110,1
Румыния <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Российская Федерация <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Словакия <sup>a</sup>	88	65	49	46	44	–50,2
Словения <sup>a, b</sup>	–	–	–	–	–	–
Испания	–	–	–	–	–	–
Швеция	–	–	–	–	–	–
Швейцария	411	230	150	117	113	–72,5
Турция <sup>d</sup>	–	–	–	–	–	–
Украина <sup>a</sup>	–	–	–	–	–	–
Соединенное Королевство	–	–	–	–	–	–
Соединенные Штаты	–	–	–	–	–	–
<b>Число Сторон, сокративших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>14</b>
<b>Число Сторон, изменивших выбросы в пределах 1 %:</b>						<b>2</b>
<b>Число Сторон, увеличивших выбросы более чем на 1 %:</b>						<b>2</b>

*Примечание:* В соответствии с «Руководящими принципами РККОООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I» Стороны, включенные в приложение I, могут представлять информацию о непрямы выбросах CO<sub>2</sub> в результате атмосферного окисления CH<sub>4</sub>, оксида углерода и неметановых летучих органических соединений. 18 Сторон добровольно представили информацию о непрямы выбросах CO<sub>2</sub> в своих кадастрах ПГ за 2023 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 как по группе, и указаны отдельно от оценок по каждому государству-члену.

<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.