

**Вспомогательный орган по осуществлению**

Сорок девятая сессия

Катовице, 2–8 декабря 2018 года

Пункт X предварительной повестки дня

**Данные национальных кадастров парниковых газов
за период 1990–2016 годов****Доклад секретариата***Резюме*

Все 43 Стороны, включенные 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 в 2018 году. До истечения установленного срока, т. е. 15 апреля 2018 года, были получены таблицы общей формы докладов и национальные доклады о кадастрах от 41 Стороны. За период 1990–2016 годов общие совокупные выбросы ПГ, без учета выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ), у всех Сторон, включенных в приложение I, сократились на 13%, а общие выбросы/абсорбция ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 18,5%. В Сторонах, включенных в приложение I, с переходной экономикой выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, сократились соответственно на 37,6% и 49,6%. В Сторонах, включенных в приложение I, не являющихся странами с переходной экономикой, выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, сократились соответственно на 1,3% и 2,5%. Содержащаяся в настоящем документе информация основана на национальных представлениях, содержащих кадастры ПГ Сторон, включенных в приложение I, полученных по состоянию на 31 августа 2018 года. На момент публикации настоящего документа процесс представления и рассмотрения кадастров ПГ Сторон, включенных в приложение I, еще продолжался; в связи с этим данные, представленные в настоящем документе, могут не отражать самую последнюю информацию, представленную Сторонами. Самые последние данные кадастров ПГ имеются на веб-сайте РКИКООН.



Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–5	3
A. Мандат	1	3
B. Сфера охвата	2–4	3
C. Возможное решение Вспомогательного органа по осуществлению.....	5	3
II. Положение в области представления информации.....	6–10	4
A. Своевременность и полнота представлений	6–7	4
B. Перерасчеты	8–10	5
III. Обзор тенденций и источников выбросов в Сторонах, включенных в приложение I.....	11–28	7
A. Общие совокупные выбросы парниковых газов.....	11–15	7
B. Выбросы парниковых газов в разбивке по газам.....	16–18	10
C. Выбросы парниковых газов в разбивке по секторам.....	19–25	11
D. Данные о выбросах по отдельным Сторонам, включенным в приложение I	26–28	14

Введение

А. Мандат

1. В своем решении 24/СР.19 Конференция Сторон (КС) просила Стороны, включенные в приложение I к Конвенции (Стороны, включенные в приложение I), представлять национальные кадастровые данные о выбросах парниковых газов (ПГ) из источников и их абсорбции поглотителями до 15 апреля каждого года. В своем решении 13/СР.20, пункты 8 и 10, КС просила секретариат подготавливать компиляцию и резюме информации о данных кадастров ПГ, представленных Сторонами, включенными в приложение I, для рассмотрения КС и вспомогательных органов.

В. Сфера действия

2. В настоящем документе показано положение с представлением кадастров ПГ Сторонами, включенными в приложение I, в 2018 году (глава II) и приведено резюме последних имеющихся данных о выбросах и абсорбции ПГ за период 1990–2016 годов (глава III). В нем приведены данные по диоксиду углерода (CO₂), метану (CH₄) и закиси азота (N₂O), а также по фторированным газам (Ф-газы)¹, и в тех случаях, когда Стороны решили представить такую информацию, по непрямым выбросам CO₂ в результате атмосферного окисления CH₄, оксиду углерода и неметановым летучим органическим соединениям. Приведены также данные об общих² совокупных³ выбросах ПГ как без учета, так и с учетом чистых выбросов и абсорбции ПГ в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ).

3. Приведенная в настоящем документе информация основана на представленных национальных кадастрах ПГ, поступивших от всех 43 Сторон, включенных в приложение I (см. таблицу 1), до 31 августа 2018 года.

4. На момент публикации настоящего документа процесс представления и рассмотрения кадастров ПГ Сторон, включенных в приложение I, еще продолжался; в связи с этим представленные в нем данные могут не отражать самую последнюю информацию, представленную Сторонами. Самые последние данные кадастров ПГ, представленные Сторонами, имеются на веб-сайте РКИКООН⁴.

С. Возможное решение Вспомогательного органа по осуществлению

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

¹ К Ф-газам относятся гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ), гексафторид серы (SF₆), неопределенная смесь ГФУ и ПФУ (MIX) и трифторид азота (NF₃), взятые в совокупности.

² Термин «общие» означает, что выбросы в секторах, охваченных в общей форме докладов, суммируются; включение выбросов в результате деятельности в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства в эту сумму указывается отдельно; если не указано иное, общие выбросы не включают в себя не прямые выбросы CO₂.

³ Термин «совокупные» означает, что выбросы/абсорбция ПГ рассчитывается как взвешенная сумма CO₂, CH₄, N₂O, ГФУ, ПФУ, SF₆, MIX и NF₃ с использованием потенциалов глобального потепления, согласованных в рамках Конвенции.

⁴ <https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhouse-gas-inventories-annex-i-parties/national-inventory-submissions-2018>.

II. Положение в области представления информации

A. Своевременность и полнота представлений

6. В соответствии с «Руководящими принципами для подготовки национальных сообщений Сторонами, включенными в приложение I к Конвенции, часть I: Руководящие принципы РКИКООН для представления информации о годовых кадастрах» (далее именуемыми «руководящие принципы РКИКООН для представления информации о кадастрах Сторон, включенных в приложение I»)⁵ Стороны, включенные в приложение I, должны ежегодно представлять национальный доклад о кадастре (НДК) и таблицы общей формы докладов (ОФД), содержащие данные с базового года до года, на два года предшествующего году представления. В 2018 году все 43 Стороны, включенные в приложение I, представили данные о ПГ за все годы периода 1990⁶–2016 годов.

7. До 15 апреля 2018 года таблицы ОФД и НДК были получены от 41 Стороны. В течение шести недель с этой даты все 43 Стороны представили свои таблицы ОФД и НДК. После первоначальных представлений 11 Сторон представили пересмотренные варианты своих таблиц ОФД, а 9 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 2018 году

<i>Party</i>	<i>CRF tables submission date^a</i>	<i>Party</i>	<i>CRF tables submission date^a</i>
Australia	13 April 2018	Liechtenstein	12 April 2018
Austria	12 April 2018	Lithuania	13 April 2018
Belarus	13 April 2018	Luxembourg	5 April 2018
Belgium	13 April 2018	Malta	12 April 2018
Bulgaria	14 April 2018	Monaco	14 April 2018
Canada	13 April 2018	Netherlands	13 April 2018
Croatia	12 April 2018	New Zealand	12 April 2018
Cyprus	13 April 2018	Norway	13 April 2018
Czechia	12 April 2018	Poland	10 April 2018
Denmark	13 April 2018	Portugal	11 April 2018
Estonia	14 April 2018	Romania	13 April 2018
European Union	14 April 2018	Russian Federation	14 April 2018
Finland	6 April 2018	Slovakia	10 April 2018
France	13 April 2018	Slovenia	13 April 2018
Germany	5 April 2018	Spain	2 April 2018
Greece	15 April 2018	Sweden	13 April 2018
Hungary	13 April 2018	Switzerland	13 April 2018
Iceland	12 April 2018	Turkey	14 April 2018
Ireland	13 April 2018	Ukraine	23 May 2018

⁵ Решение 24/CP.19, приложение I.

⁶ Если не указано иное, для отдельных Сторон вместо данных 1990 года используются данные базового года. К Сторонам, которые могут использовать другой базовый год, помимо 1990 года, в соответствии с решениями 9/CP.2 и 11/CP.4 относятся Болгария (1988 год), Венгрия (средний показатель за 1985–1987 годы), Польша (1988 год), Румыния (1989 год) и Словения (1986 год).

<i>Party</i>	<i>CRF tables submission date^a</i>	<i>Party</i>	<i>CRF tables submission date^a</i>
Italy	13 April 2018	United Kingdom	12 April 2018
Japan	24 April 2018	United States	12 April 2018
Latvia	13 April 2018		

Сокращения: ОФД – общая форма докладов.

^a Даты после 15 апреля 2018 года показаны курсивом. Дата представления национального доклада о кадастре может быть иной.

В. Перерасчеты

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

9. В 2018 году все 43 Стороны, включенные в приложение I, представили перерасчеты, которые имели последствия для их расчетных 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 это изменение составило менее 1% для 33 Сторон и более 3% для 1 Стороны. Что касается общих совокупных выбросов ПГ с учетом ЗИЗЛХ, то это изменение составило менее 1% для 27 Сторон и более 3% для 7 Сторон.

Таблица 2

Перерасчеты кадастров Сторонами, включенными в приложение I, в 2018 году

<i>Party</i>	<i>Impact on GHG emissions for 1990 without LULUCF (%)</i>	<i>Impact on GHG emissions for 1990 with LULUCF (%)</i>
Australia	0.06	-0.44
Austria	-0.15	0.06
Belarus	1.72	2.04
Belgium	0.25	0.50
Bulgaria	0.32	0.52
Canada	-1.28	4.65
Croatia	2.38	2.92
Cyprus	-0.54	-3.58
Czechia	0.84	0.83
Denmark	0.15	-0.01
Estonia	-0.01	0.48
European Union	0.06	-0.46
Finland	0.03	-2.27
France	-0.13	-0.02
Germany	0.06	0.06
Greece	0.02	0.08
Hungary	-0.06	-0.01
Iceland	2.20	0.27
Ireland	-1.09	-0.02
Italy	-0.30	-0.26
Japan	-0.12	-0.05
Latvia	1.10	-9.34
Liechtenstein	0.03	0.89

<i>Party</i>	<i>Impact on GHG emissions for 1990 without LULUCF (%)</i>	<i>Impact on GHG emissions for 1990 with LULUCF (%)</i>
Lithuania	0.14	-3.33
Luxembourg	0.44	0.43
Malta	-11.75	-11.74
Monaco	0.39	0.39
Netherlands	-0.07	-0.07
New Zealand	1.92	5.29
Norway	-0.06	0.13
Poland	-0.09	0.06
Portugal	0.71	-0.43
Romania	0.00	0.00
Russian Federation	-0.89	-0.94
Slovakia	-0.65	-1.58
Slovenia	0.12	1.85
Spain	-0.06	-5.47
Sweden	-0.17	1.88
Switzerland	-0.30	-1.15
Turkey	-1.52	-1.07
Ukraine	-1.58	-2.34
United Kingdom	0.00	0.00
United States	-0.12	-0.13

Сокращения: ПГ – парниковые газы, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

10. В таблице 3 приводится сопоставление оценок общих совокупных выбросов ПГ в 1990 году, содержащихся в представленных кадастрах ПГ Сторон, включенных в приложение I, за 2017 и 2018 годы.

Таблица 3

Сопоставление представленных в 2017 и 2018 годах оценок общих совокупных выбросов парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, в 1990 году

	<i>Estimate reported in 2017</i>	<i>Estimate reported in 2018</i>	<i>Explanation of the difference between the estimates reported in 2017 and 2018</i>
Total aggregate GHG emissions without LULUCF (thousands of Tg CO₂ eq)			
All Annex I Parties	19.75	19.69	Aggregate impact of inventory recalculations by individual Annex I Parties
Annex I EIT Parties	6.40	6.36	Inventory recalculations, for example by Belarus, Croatia and Ukraine
Annex I non-EIT Parties	13.35	13.34	Inventory recalculations, for example by Canada, Iceland and Malta
Total aggregate GHG emissions with LULUCF (thousands of Tg CO₂ eq)			
All Annex I Parties	18.74	18.68	Aggregate impact of inventory recalculations by individual Annex I Parties
Annex I EIT Parties	6.40	6.34	Inventory recalculations, for example by Belarus, Latvia and Ukraine

	<i>Estimate reported in 2017</i>	<i>Estimate reported in 2018</i>	<i>Explanation of the difference between the estimates reported in 2017 and 2018</i>
Annex I non-EIT Parties	12.34	12.33	Inventory recalculations, for example by Malta, New Zealand and Spain

Сокращения: СПЭ – стороны с переходной экономикой, ПГ – парниковые газы, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

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

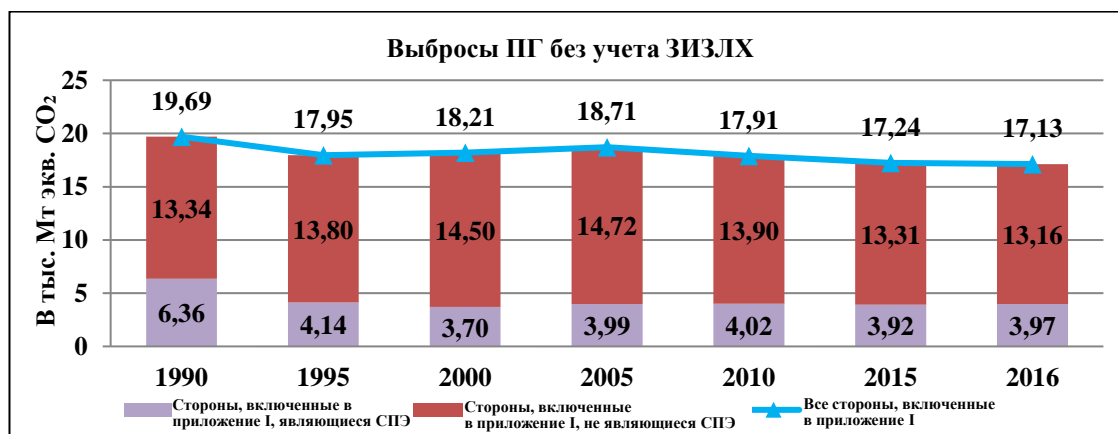
A. Общие совокупные выбросы парниковых газов

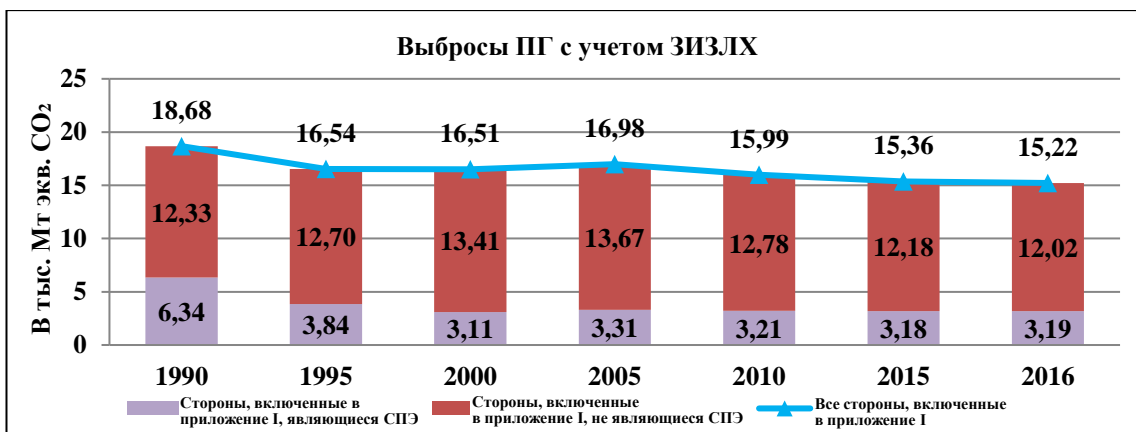
11. С 1990 по 2016 год общие совокупные выбросы ПГ без учета выбросов и абсорбции в секторе ЗИЗЛХ для всех Сторон, включенных в приложение I, сократились на 13% с 19 694,24 до 17 127,42 Мт экв. CO₂. За этот же период общие совокупные выбросы ПГ с учетом ЗИЗЛХ сократились на 18,5% с 18 675,37 до 15 219,27 Мт экв. CO₂. С 2000 по 2016 год выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, сократились соответственно на 5,9% и 7,8%. В период с 2015 по 2016 год выбросы ПГ сократились на 0,6% без учета ЗИЗЛХ и на 0,9% с учетом ЗИЗЛХ.

12. На рис. 1 и 2 показаны тенденции общих совокупных выбросов ПГ с 1990 по 2016 год для всех Сторон, включенных в приложение I, взятых в совокупности, для Сторон, включенных в приложение I, с переходной экономикой (Стороны, включенные в приложение I, являющиеся СПЭ) и для Сторон, включенных в приложение I, не являющихся Сторонами с переходной экономикой (Стороны, включенные в приложение I, не являющиеся СПЭ).

Рис. 1

Выбросы парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 и 2016 годы

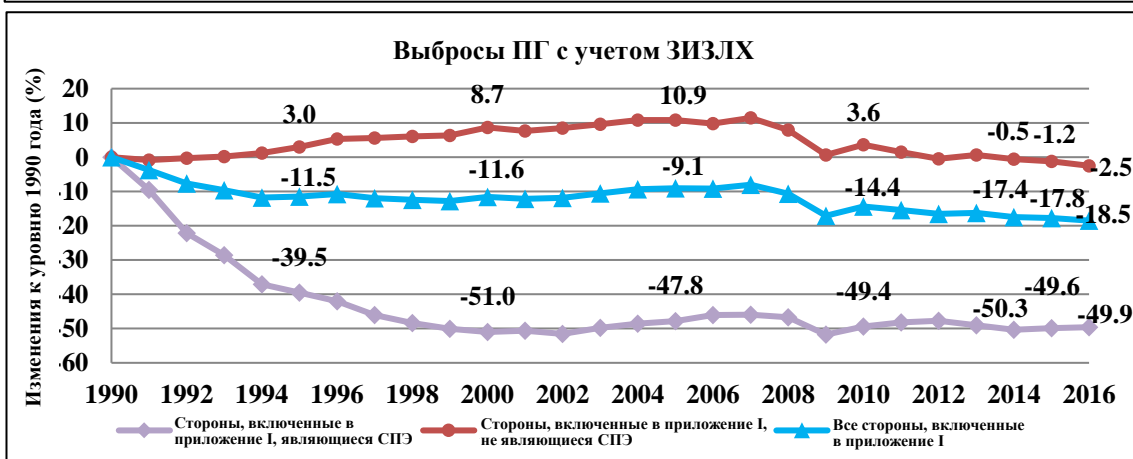
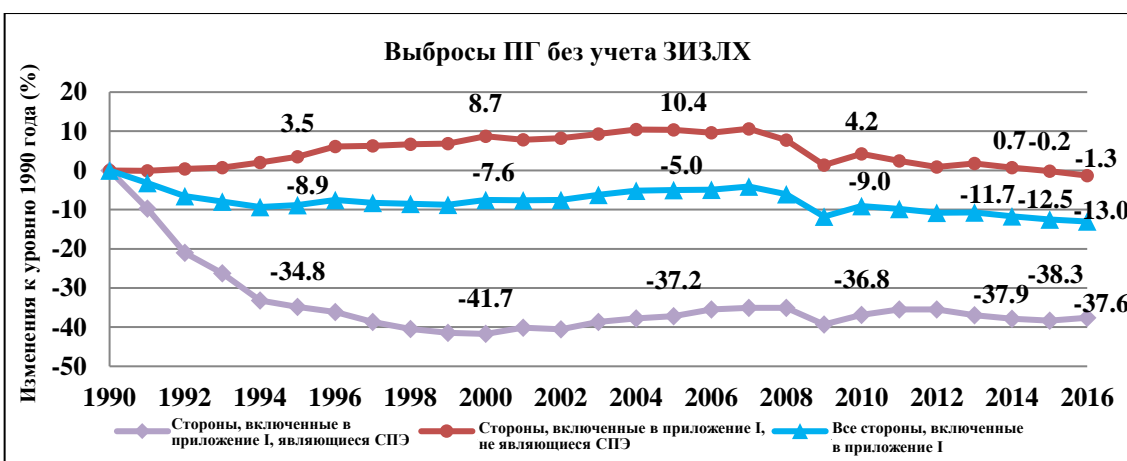




Сокращения: СПЭ – Стороны с переходной экономикой, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

Рис. 2

Изменения в выбросах парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, 1990–2016 годы



Сокращения: СПЭ – Стороны с переходной экономикой, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

13. Для Сторон, включенных в приложение I, являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2016 год сократились на 37,6% без учета ЗИЗЛХ и на 49,6% с учетом ЗИЗЛХ. С 2000 по 2016 год выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, увеличились соответственно на 7,1% и 2,8%. С 2015 по 2016 год выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, увеличились соответственно на 1,1% и 0,6%.

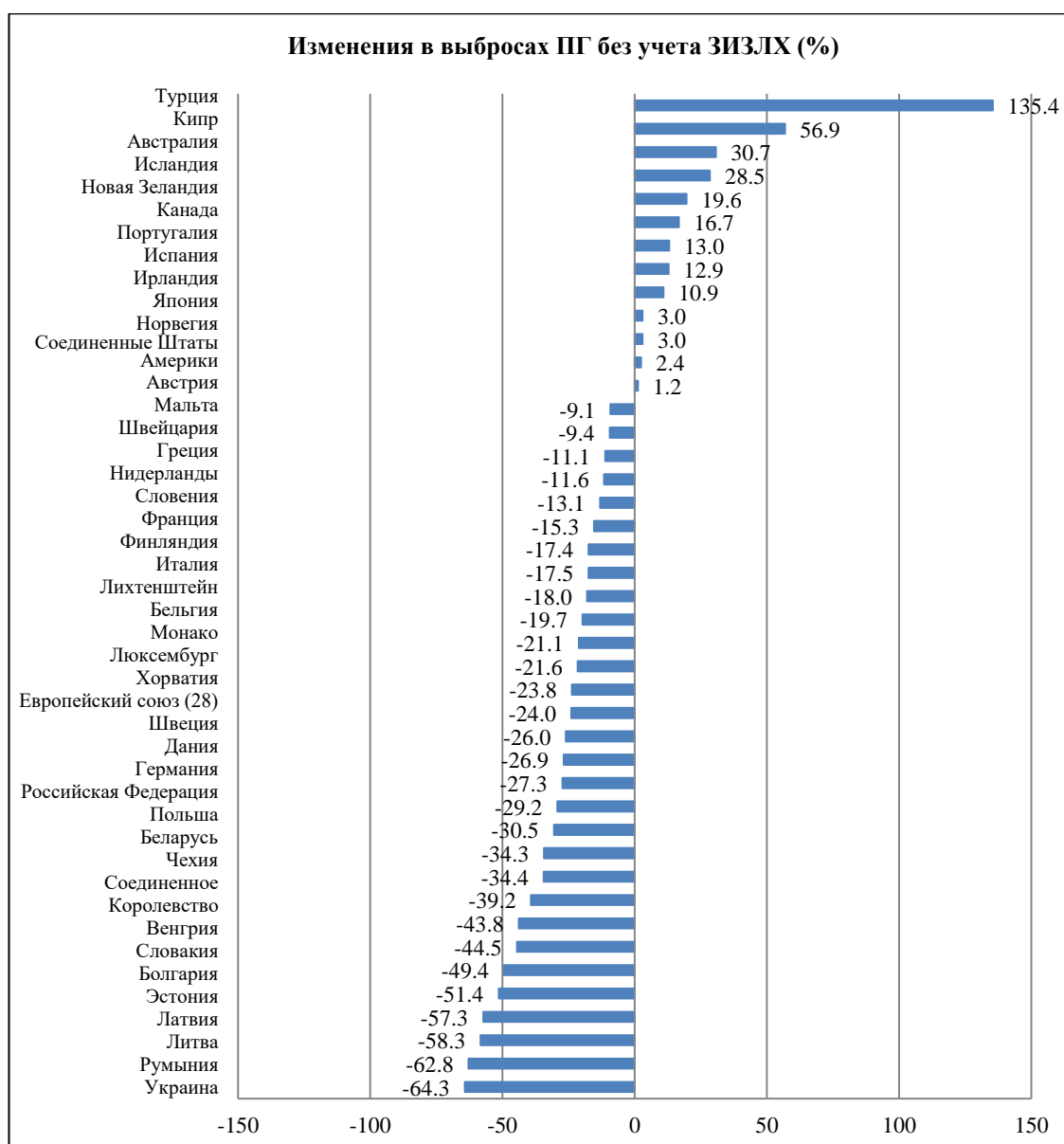
14. Для Сторон, включенных в приложение I, не являющихся СПЭ, выбросы ПГ с 1990 по 2016 год сократились на 1,3% без учета ЗИЗЛХ и на 2,5% с учетом ЗИЗЛХ.

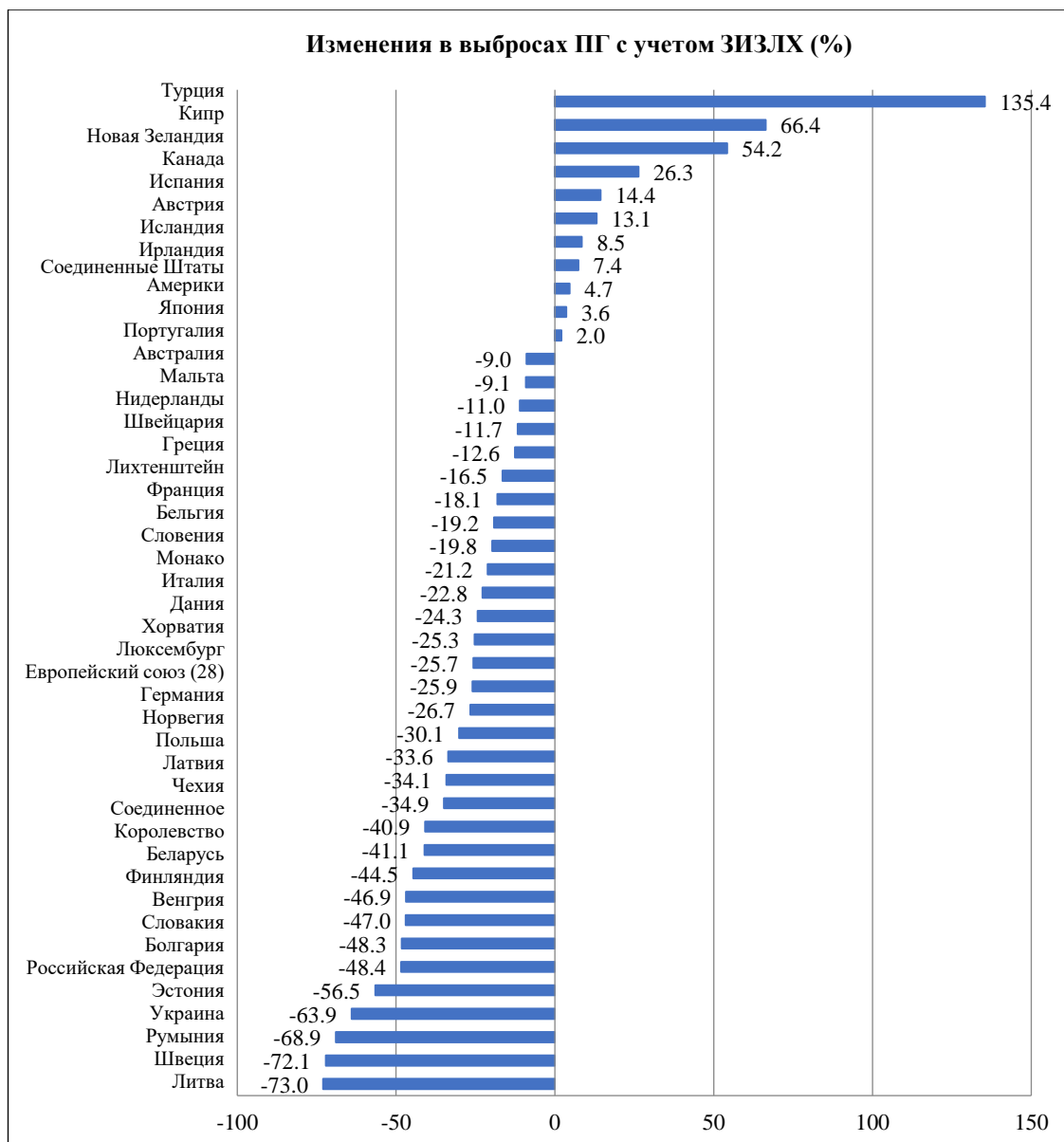
С 2000 по 2016 год выбросы ПГ, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ, сократились соответственно на 9,2% и 10,3%. В период с 2015 по 2016 год выбросы ПГ сократились на 1,1% без учета ЗИЗЛХ и на 1,3% с учетом ЗИЗЛХ.

15. Изменения в общих совокупных выбросах ПГ за период 1990–2016 годов существенно различались между Сторонами (см. рис. 3). Самое крупное сокращение выбросов без учета ЗИЗЛХ имело место на Украине (на 64,3%), а самое крупное сокращение выбросов с учетом ЗИЗЛХ было отмечено в Литве (на 73%). Самое значительное увеличение выбросов, как без учета, так и с учетом ЗИЗЛХ (на 135,4% в обоих случаях), было отмечено в Турции.

Рис. 3

Изменения в общих совокупных выбросах в отдельных Сторонах, включенных в приложение I, 1990–2016 годы





Сокращения: ПГ – парниковые газы, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

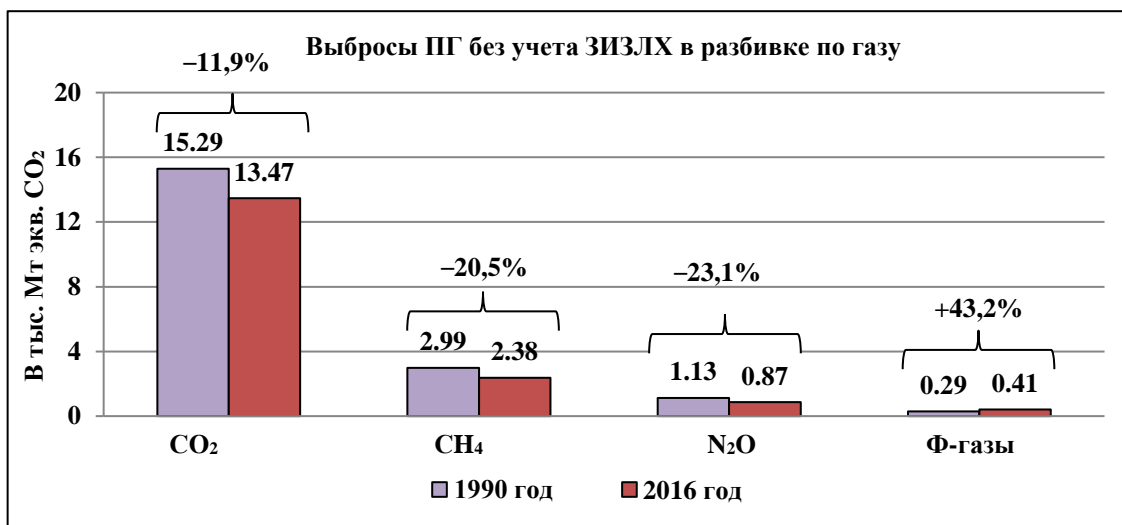
В. Выбросы парниковых газов в разбивке по газам

16. В течение периода 1990–2016 годов наибольшая доля от общего объема бросов приходилась на выбросы CO₂, которые составили 77,6% в 1990 году и 78,7% в 2016 году. Второе место в общих выбросах ПГ занимал CH₄ (15,2% в 1990 году и 13,9% в 2016 году), за которым следовал N₂O (5,7% в 1990 году и 5,1% в 2016 году). Выбросы Ф-газов составили 1,5% от общего объема выбросов ПГ в 1990 году и 2,4% – в 2016 году.

17. На рис. 4 показана доля каждого ПГ в общих выбросах без учета ЗИЗЛХ за 1990 и 2016 годы и изменения в общих выбросах каждого ПГ за период 1990–2016 годов. Выбросы CO₂, CH₄ и N₂O сократились, тогда как выбросы Ф-газов увеличились на 43,2%.

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 2016 годах



Сокращения: Ф-газы – фторированные газы, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

18. В период с 2015 по 2016 год выбросы CO₂ и N₂O сократились на 0,9% и 0,7% соответственно. В этот же период выбросы CH₄ увеличились на 0,3%, а выбросы Ф-газов увеличились на 1,9%.

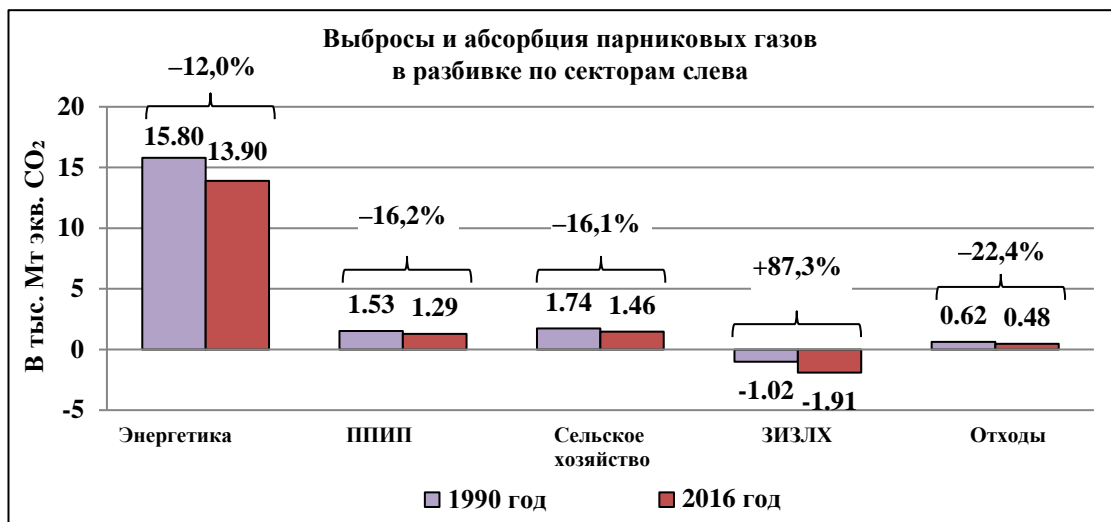
С. Выбросы парниковых газов в разбивке по секторам

19. В период с 1990 по 2016 год выбросы во всех секторах сократились (см. рис. 5). Наибольшее относительное сокращение выбросов было отмечено в секторе отходов (на 22,4%), за которым следовали промышленные процессы и использование продуктов, сельское хозяйство и энергия. За этот же период чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ увеличилась на 87,3%, с -1 018,88 до -1 908,16 Мт экв. CO₂.

20. В период с 2015 по 2016 год выбросы в секторах энергии, сельского хозяйства и отходов сократились на 0,8%, 0,02% и 0,8% соответственно, тогда как выбросы в секторе промышленных процессов и использования продуктов увеличились на 0,1%. Чистая абсорбция ПГ в секторе ЗИЗЛХ увеличилась на 1,7%.

Рис. 5

Выбросы и абсорбция парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, в разбивке по секторам в 1990 и 2016 годах



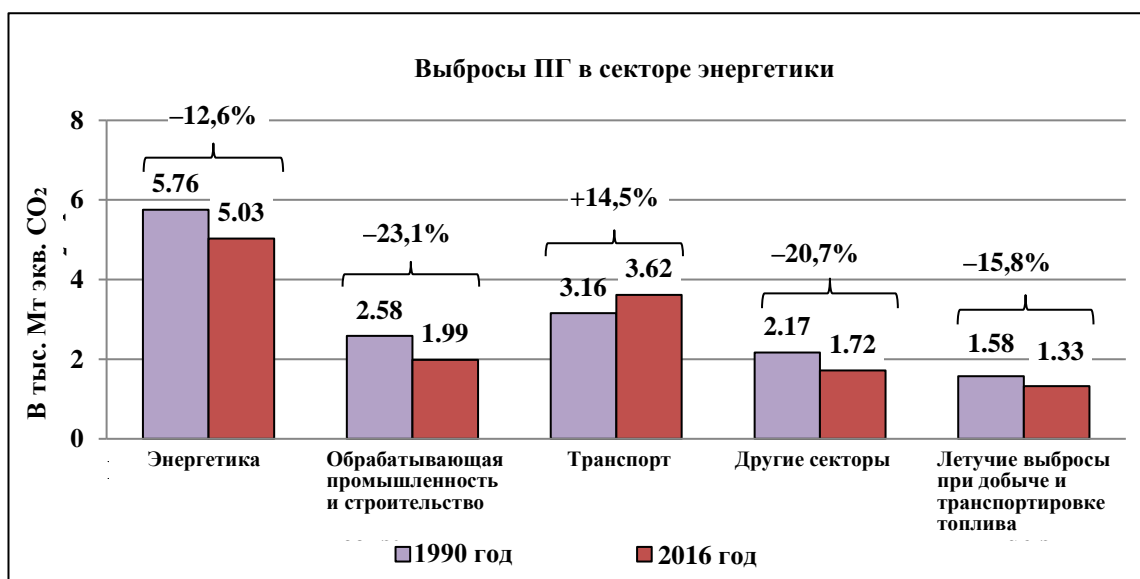
Примечание: сектор «прочее» не включен в диаграммы, поскольку его доля в общих выбросах ПГ является крайне незначительной. В период с 1990 по 2016 год выбросы в этом секторе сократились на 0,2%.

Сокращения: ПШИП – промышленные процессы и использование продуктов, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

21. В секторе энергии с 1990 по 2016 год выбросы ПГ сократились во всех подсекторах, за исключением транспорта, где они увеличились на 14,5% (см. рис. 6). Наиболее значительное относительное сокращение выбросов было отмечено в секторах обрабатывающей промышленности и строительства (где выбросы сократились на 23,1%).

Рис. 6

Выбросы парниковых газов в Сторонах, включенных в приложение I, в секторе энергии в 1990 и 2016 годах



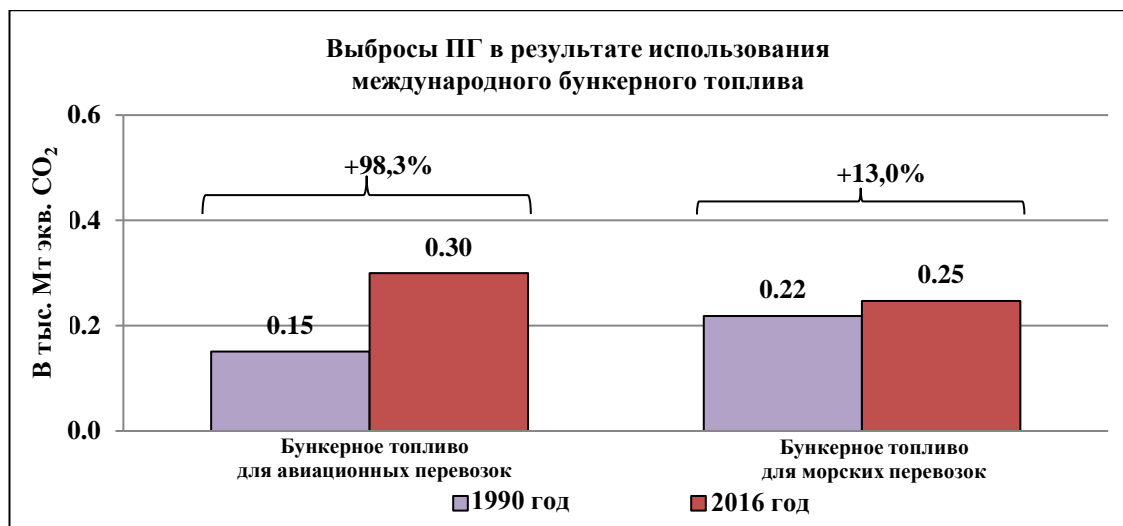
Примечание: сектор транспортировки и хранения CO₂ не включен в диаграммы, поскольку его доля в общих выбросах ПГ является крайне незначительной.

22. В период с 2015 по 2016 год выбросы в энергетическом секторе, обрабатывающей промышленности, строительстве и других секторах сократились, тогда как в секторе транспорта и утечек они увеличились.

23. За период с 1990 по 2016 год выбросы в результате использования международного бункерного топлива увеличились на 98,3% для авиации и на 13% 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 2016 годах



24. В период с 2015 по 2016 год выбросы в результате использования международного бункерного топлива увеличились на 3,8% для авиации и сократились на 0,1% для морских перевозок.

25. В таблице 4 представлено сопоставление процентных изменений в общих совокупных выбросах ПГ с 1990 года до последнего года, по которому имеются данные, сообщенные Сторонами, включенными в приложение I, в их кадастрах в 2017 и 2018 годах, с пояснениями различий в оценках.

Таблица 4

Сопоставление изменений в общих совокупных выбросах парниковых газов Сторон, включенных в приложение I, сообщенных в 2017 и 2018 годах

	<i>Estimate reported in 2017</i>	<i>Estimate reported in 2018</i>	<i>Explanation of the difference between the estimates reported in 2017 and 2018</i>
Change in total aggregate GHG emissions without LULUCF from 1990 to the latest available year (%)			
All Annex I Parties	-11.91	-13.03	Combined impact of changes for individual Annex I Parties
Annex I EIT Parties	-37.82	-37.62	Increases in emissions between 2015 and 2016 and inventory recalculations, for example for Poland, Russian Federation and Ukraine
Annex I non-EIT Parties	0.51	-1.31	Decreases in emissions between 2015 and 2016 and inventory recalculations, for example for Japan, United Kingdom and United States
Change in total aggregate GHG emissions with LULUCF from 1990 to the latest available year (%)			
All Annex I Parties	-17.17	-18.51	Combined impact of changes for individual Annex I Parties
Annex I EIT Parties	-48.85	-49.63	Decreases in emissions between 2015 and 2016 and inventory recalculations, for example for Estonia, Latvia and Ukraine

	<i>Estimate reported in 2017</i>	<i>Estimate reported in 2018</i>	<i>Explanation of the difference between the estimates reported in 2017 and 2018</i>
Annex I non-EIT Parties	-0.75	-2.50	Decreases in emissions between 2015 and 2016 and inventory recalculations, for example for Japan, Sweden and United Kingdom

Сокращения: СПЭ – Стороны с переходной экономикой, ПГ – парниковый газ, ЗИЗЛХ – землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

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

26. В таблицах 5–17 приводятся подробные данные о ПГ для отдельных Сторон, включенных в приложение I. Данные об общих совокупных выбросах ПГ, как без учета, так и с учетом выбросов и абсорбции в секторе ЗИЗЛХ, представлены в таблицах 5 и 6; данные о выбросах CO₂, CH₄ и N₂O (как без учета, так и с учетом выбросов и абсорбции в секторе ЗИЗЛХ) представлены в таблицах 7–12; данные о выбросах Ф-газов представлены в таблице 13; данные о выбросах и абсорбции в секторе ЗИЗЛХ представлены в таблицах 14–16; а данные о непрямых выбросах CO₂ представлены в таблице 17.

27. Незаполненные ячейки в таблицах указывают на то, что либо данные отсутствовали, либо при представлении данных о выбросах использовались условные обозначения, такие как «не имеется» (NO), «оценка не проводилась» (NE), «неприменимо» (NA), «включено в другом месте» (IE) или «имеет конфиденциальный характер» (C). Отрицательные величины означают абсорбцию; положительные значения означают выбросы.

28. Изменения в выбросах в период с 1990 по 2016 год рассчитывались с использованием точных (не округленных) величин, и поэтому они могут отличаться от соотношений, рассчитанных с использованием округленных значений, приведенных в таблицах. В этих таблицах для обозначения процентных изменений, превышающих 10 000%, использовался знак тире (–).

Таблица 5

Общие совокупные антропогенные выбросы CO₂, CH₄, N₂O и Ф-газов без учета выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

<i>Party</i>	<i>kt CO₂ eq</i>					<i>Change from 1990 to 2016 (%)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2010</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	
Australia	420 100	485 325	539 172	527 326	537 551	30.7
Austria	78 690	80 432	84 931	76 442	78 856	1.2
Belarus ^a	139 274	81 217	94 247	94 915	90 171	-34.3
Belgium	146 654	149 784	132 712	114 010	117 584	-19.7
Bulgaria ^{a, b}	116 753	59 569	60 548	58 582	61 748	-49.4
Canada	603 205	731 599	693 967	716 166	713 817	16.7
Croatia ^a	31 894	25 831	27 986	23 698	24 189	-23.8
Cyprus	5 591	8 271	9 419	8 271	8 328	56.9
Czechia ^a	197 476	149 003	139 572	126 567	127 621	-34.4
Denmark	70 599	71 388	64 492	52 129	49 618	-26.9
Estonia ^a	40 398	17 305	21 131	21 066	18 049	-51.4
European Union ^c	5 646 080	5 159 788	4 775 474	4 288 987	4 317 925	-24.0
Finland	71 143	70 044	75 462	58 855	55 347	-17.4
France	549 336	554 707	516 805	460 708	464 566	-15.3
Germany	1 251 635	1 044 969	942 783	902 676	906 752	-27.3
Greece	103 101	126 346	118 364	99 088	95 310	-11.1
Hungary ^{a, b}	109 438	73 395	65 344	57 942	61 010	-43.8
Iceland	3 634	4 067	4 879	4 665	4 749	28.5

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Ireland	55 490	68 555	61 233	57 316	59 426	10.9
Italy	518 363	554 464	503 989	425 277	432 878	-17.5
Japan	1 266 694	1 372 245	1 300 302	1 359 669	1 321 061	3.0
Latvia ^a	26 430	10 513	12 374	11 233	11 318	-57.3
Liechtenstein	229	248	230	201	199	-18.0
Lithuania ^a	48 108	19 470	20 709	19 905	20 175	-58.3
Luxembourg	12 786	9 667	12 167	10 766	10 275	-21.6
Malta	2 102	2 811	2 968	2 909	2 225	-9.1
Monaco	100	108	86	80	82	-21.1
Netherlands	220 604	219 056	213 172	186 293	194 552	-11.6
New Zealand	65 815	76 102	78 672	80 877	80 703	19.6
Norway	51 697	54 598	55 136	53 246	53 871	3.0
Poland ^{a, b}	569 841	389 605	405 973	381 831	385 170	-30.5
Portugal	59 825	83 142	69 943	65 086	69 413	13.0
Romania ^{a, b}	302 631	140 734	122 182	115 371	116 211	-62.8
Russian Federation ^a	3 734 345	2 249 072	2 573 185	2 619 991	2 629 877	-29.2
Slovakia ^a	73 980	49 571	46 260	40 472	40 906	-44.5
Slovenia ^{a, b}	20 397	19 075	19 665	16 668	16 860	-13.1
Spain	287 656	385 572	355 882	324 326	335 809	12.9
Sweden	71 515	68 649	64 412	53 866	53 755	-26.0
Switzerland	53 196	52 195	54 137	48 359	47 813	-9.4
Turkey ^d	210 715	293 494	402 564	451 809	469 930	135.4
Ukraine ^a	947 253	420 515	407 263	362 043	319 012	-64.3
United Kingdom	799 915	716 797	615 517	529 160	511 274	-39.2
United States	6 355 634	7 216 645	6 922 946	6 763 141	6 638 133	2.4
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						30
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						13

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 6

Общие совокупные антропогенные выбросы CO₂, CH₄, N₂O и Ф-газов с учетом выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	576 801	546 999	561 902	520 955	517 205	-9.0
Austria	66 708	64 067	79 053	71 716	74 410	13.1
Belarus ^a	118 169	47 974	54 121	64 807	62 761	-41.1
Belgium	144 220	147 894	131 176	112 809	116 402	-19.2
Bulgaria ^{a, b}	101 519	50 141	51 427	51 983	55 418	-48.3
Canada	535 510	690 468	662 068	683 249	687 430	26.3
Croatia ^a	25 281	18 427	20 975	17 405	18 818	-25.3
Cyprus	5 323	8 333	8 937	7 700	7 761	66.4
Czechia ^a	190 913	140 254	133 570	120 260	121 088	-34.9
Denmark	75 387	74 914	63 693	52 405	53 841	-24.3
Estonia ^a	38 854	13 934	19 145	19 401	15 793	-56.5
European Union ^c	5 386 300	4 844 478	4 448 675	3 969 005	4 000 271	-25.9
Finland	57 124	47 628	47 930	27 991	26 589	-44.5
France	523 489	532 863	479 254	418 298	423 737	-18.1

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Germany	1 220 323	1 007 008	926 414	887 785	892 376	-26.7
Greece	100 982	124 410	115 325	98 957	91 618	-12.6
Hungary ^{a, b}	107 682	72 986	61 331	53 078	55 654	-46.9
Iceland	13 727	14 156	15 162	14 936	14 996	8.5
Ireland	61 889	74 866	66 267	62 580	64 498	7.4
Italy	515 321	538 809	473 349	391 852	397 552	-22.8
Japan	1 204 248	1 284 423	1 230 488	1 294 690	1 260 747	3.6
Latvia ^a	15 733	872	11 017	12 516	12 020	-34.1
Liechtenstein	235	272	249	217	208	-16.5
Lithuania ^a	43 046	10 912	11 727	13 633	14 031	-73.0
Luxembourg	12 834	8 965	12 014	10 309	9 868	-25.7
Malta	2 105	2 814	2 970	2 912	2 228	-9.1
Monaco	100	108	86	80	82	-21.2
Netherlands	226 658	225 122	219 302	192 882	201 209	-11.0
New Zealand	36 275	44 012	47 605	56 004	55 842	54.2
Norway	41 333	30 389	28 701	28 687	30 102	-30.1
Poland ^{a, b}	553 914	356 696	375 577	351 684	357 941	-33.6
Portugal	60 980	77 463	59 032	55 427	60 947	2.0
Romania ^{a, b}	283 995	117 875	99 170	89 886	92 860	-68.9
Russian Federation ^a	3 893 153	1 847 582	1 943 666	1 968 026	2 026 829	-48.4
Slovakia ^a	64 434	39 617	39 921	34 215	34 168	-47.0
Slovenia ^{a, b}	15 862	14 329	14 347	11 749	11 882	-19.8
Spain	248 307	342 602	315 432	282 784	293 802	14.4
Sweden	35 589	30 666	19 771	13 572	8 890	-72.1
Switzerland	52 466	56 954	52 592	47 051	46 406	-11.7
Turkey ^d	181 792	258 754	356 607	393 657	406 261	135.4
Ukraine ^a	889 283	375 125	370 178	341 952	296 942	-63.9
United Kingdom	797 787	708 924	601 077	514 750	496 186	-40.9
United States	5 536 014	6 463 882	6 206 014	6 022 765	5 942 941	4.7
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						32
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						11

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 7

Общие антропогенные выбросы CO₂ без учета выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	278 424	350 195	406 753	393 464	402 995	48.5
Austria	62 292	66 262	72 383	64 253	66 704	8.2
Belarus ^a	104 135	55 458	63 862	63 780	58 966	-41.9
Belgium	120 484	126 795	113 582	96 391	100 229	-16.8
Bulgaria ^{a, b}	89 407	45 214	47 793	45 142	48 133	-49.3
Canada	463 880	572 531	555 460	568 008	565 577	20.3
Croatia ^a	23 442	19 816	21 245	17 851	17 997	-22.3
Cyprus	4 643	7 109	8 018	6 879	6 903	57.4
Czechia ^a	164 227	126 897	117 496	104 060	104 785	-35.1
Denmark	54 894	55 640	50 818	38 961	36 625	-30.0
Estonia ^a	37 069	15 362	19 015	18 904	15 891	-52.8

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
European Union ^c	4 472 076	4 177 014	3 938 606	3 476 890	3 510 586	-22.0
Finland	56 967	57 042	63 992	47 800	44 346	-15.9
France	400 837	416 961	393 476	339 786	344 390	-13.5
Germany	1 052 998	900 960	833 685	793 636	797 078	-23.9
Greece	83 375	102 982	97 343	78 656	74 962	-14.4
Hungary ^{a, b}	85 571	58 552	52 121	43 915	46 665	-44.4
Iceland	2 237	2 934	3 621	3 462	3 536	56.0
Ireland	32 878	45 194	41 680	36 682	38 444	21.4
Italy	439 944	470 768	424 873	348 476	355 483	-20.4
Japan	1 155 263	1 262 734	1 211 573	1 264 173	1 223 666	4.2
Latvia ^a	19 806	7 099	8 647	7 239	7 334	-63.3
Liechtenstein	199	217	191	161	159	-25.4
Lithuania ^a	35 787	11 788	13 713	12 875	13 142	-63.2
Luxembourg	11 812	8 673	11 154	9 758	9 260	-23.8
Malta	1 943	2 571	2 590	2 463	1 758	-26.9
Monaco	96	99	75	69	70	-29.9
Netherlands	162 441	171 936	182 180	157 347	165 030	1.9
New Zealand	25 454	32 359	35 011	35 610	35 837	35.4
Norway	35 704	42 216	45 823	43 953	44 664	23.3
Poland ^{a, b}	470 651	316 828	331 710	307 045	310 526	-31.8
Portugal	45 586	66 060	52 898	47 963	52 205	10.3
Romania ^{a, b}	209 596	93 538	83 551	77 160	77 788	-64.2
Russian Federation ^a	2 571 211	1 499 616	1 657 561	1 667 111	1 671 895	-35.1
Slovakia ^a	61 996	41 533	38 627	33 565	33 897	-45.2
Slovenia ^{a, b}	16 650	15 430	16 353	13 513	13 599	-13.5
Spain	231 895	311 926	283 877	255 196	271 727	12.5
Sweden	57 506	54 725	52 927	43 226	43 386	-26.0
Switzerland	44 162	43 612	45 045	39 238	38 739	-11.2
Turkey ^d	146 507	226 030	319 528	357 560	380 858	174.9
Ukraine ^a	705 832	279 538	293 519	256 584	223 580	-66.7
United Kingdom	601 343	566 933	511 979	438 269	422 194	-33.8
United States	5 121 264	6 000 606	5 701 076	5 568 759	5 420 804	3.7
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						29
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						14

^a Страна с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 8

Общие антропогенные выбросы CO₂ с учетом выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	415 582	394 363	412 174	370 328	368 529	-9.9
Austria	50 142	49 739	66 349	59 372	62 100	25.7
Belarus ^a	83 008	22 188	23 715	33 649	31 443	-53.5
Belgium	118 039	124 854	111 942	95 045	98 892	-16.2
Bulgaria ^{a, b}	73 950	35 313	38 090	37 932	41 169	-48.5
Canada	394 234	528 847	522 195	533 307	537 011	34.0
Croatia ^a	16 788	12 206	14 131	11 457	12 501	-24.5
Cyprus	4 375	7 161	7 534	6 307	6 336	68.6
Czechia ^a	157 580	118 073	111 394	97 699	98 194	-35.8
Denmark	59 639	59 107	49 942	39 152	40 757	-26.6
Estonia ^a	35 523	11 987	17 011	17 217	13 614	-58.5
European Union ^c	4 191 429	3 839 812	3 591 995	3 137 520	3 173 087	-24.4
Finland	40 138	31 991	34 202	14 745	13 401	-53.5
France	370 770	390 237	351 546	293 174	299 313	-17.5
Germany	1 019 980	861 327	815 640	777 033	780 981	-23.0
Greece	81 187	100 812	94 271	78 500	71 244	-16.2
Hungary ^{a, b}	83 767	58 046	48 043	38 973	41 232	-48.4
Iceland	9 902	10 620	11 569	11 415	11 468	15.1
Ireland	38 668	50 874	45 804	41 214	42 776	14.2
Italy	434 595	453 502	393 234	314 121	319 310	-26.5
Japan	1 092 512	1 174 631	1 141 504	1 198 919	1 163 094	5.0
Latvia ^a	8 055	-3 603	6 286	7 470	6 977	-34.6
Liechtenstein	204	240	210	176	168	-23.6
Lithuania ^a	30 591	3 093	4 564	6 434	6 828	-85.2
Luxembourg	11 839	7 950	10 984	9 287	8 840	-28.2
Malta	1 946	2 574	2 592	2 466	1 761	-26.9
Monaco	96	99	75	69	70	-29.9
Netherlands	168 488	177 939	188 204	163 812	171 558	2.1
New Zealand	-4 383	-45	3 660	10 514	10 775	-362.4
Norway	24 890	17 515	18 861	18 864	20 365	-23.1
Poland ^{a, b}	454 509	283 503	300 651	275 776	282 164	-35.8
Portugal	45 863	59 554	41 288	37 900	43 232	-4.0
Romania ^{a, b}	189 719	68 954	58 696	49 832	52 418	-74.3
Russian Federation ^a	2 698 059	1 062 072	993 006	979 366	1 030 963	-63.0
Slovakia ^a	52 343	31 501	32 239	27 253	27 098	-48.3
Slovenia ^{a, b}	12 061	10 635	10 994	8 558	8 587	-22.3
Spain	191 864	268 139	243 033	213 327	229 215	14.6
Sweden	19 833	14 961	6 528	1 245	-3 140	-110.3
Switzerland	43 343	48 306	43 438	37 867	37 269	-14.0
Turkey ^d	117 527	191 161	273 417	299 230	317 003	184.6
Ukraine ^a	647 635	233 858	256 205	236 274	201 306	-66.5
United Kingdom	596 948	556 942	495 926	422 338	405 631	-36.0
United States	4 291 016	5 227 009	4 971 649	4 808 752	4 687 452	6.2
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						33
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						10

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 9

Общие антропогенные выбросы СН₄ без учета выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	120 087	113 010	103 086	101 649	102 326	-14.4
Austria	10 405	8 434	7 255	6 709	6 632	-36.9
Belarus ^a	18 605	13 393	16 389	16 973	17 369	-8.5
Belgium	12 197	11 008	8 789	8 154	8 107	-34.1
Bulgaria ^{a, b}	16 838	10 149	7 736	7 390	7 340	-58.1
Canada	88 313	112 364	94 150	101 003	99 424	8.3
Croatia ^a	4 354	3 377	3 973	3 738	3 949	-9.3
Cyprus	653	782	819	806	822	30.4
Czechia ^a	23 613	15 383	14 479	13 925	13 993	-41.7
Denmark	7 668	7 958	7 399	7 011	6 942	-8.0
Estonia ^a	1 910	1 239	1 196	1 098	1 057	-44.6
European Union ^c	719 485	599 896	484 151	452 855	452 700	-37.7
Finland	7 746	6 614	5 373	4 920	4 874	-38.9
France	69 802	69 962	61 900	58 719	57 979	-18.8
Germany	120 227	87 678	58 144	55 806	55 602	-54.7
Greece	10 907	11 630	11 003	10 207	10 045	-11.3
Hungary ^{a, b}	12 538	8 916	8 018	7 558	7 534	-39.9
Iceland	543	602	636	599	599	9.5
Ireland	14 868	14 387	12 049	12 943	13 323	-7.8
Italy	48 236	50 737	46 769	43 132	43 133	-11.1
Japan	44 338	37 779	34 735	31 879	31 141	-30.6
Latvia ^a	3 539	1 849	1 836	1 956	1 871	-46.2
Liechtenstein	19	17	20	20	19	-0.1
Lithuania ^a	7 028	3 868	3 673	3 438	3 381	-53.3
Luxembourg	631	624	631	614	621	-1.0
Malta	106	174	180	171	178	80.4
Monaco	2	3	3	3	3	37.0
Netherlands	31 958	24 393	19 599	18 236	18 436	-41.8
New Zealand	32 277	35 080	33 815	34 625	34 079	4.4
Norway	5 788	5 673	5 353	5 270	5 163	-12.3
Poland ^{a, b}	69 721	48 678	47 496	45 987	46 659	-33.9
Portugal	10 392	12 293	11 529	11 145	11 086	6.6
Romania ^{a, b}	70 187	36 107	30 042	29 742	29 584	-59.3
Russian Federation ^a	922 030	611 795	800 251	832 011	838 809	-7.1
Slovakia ^a	7 192	5 350	4 605	4 229	4 352	-39.0
Slovenia ^{a, b}	2 583	2 497	2 262	2 043	2 107	-16.9
Spain	34 039	40 142	37 912	35 668	37 160	9.5
Sweden	7 602	7 018	5 441	4 923	4 818	-37.6
Switzerland	6 005	5 287	5 129	4 983	4 956	-18.3
Turkey ^d	42 183	43 484	52 462	58 130	52 393	29.7
Ukraine ^a	189 430	118 570	86 686	70 941	63 280	-64.1
United Kingdom	133 737	109 595	64 939	53 473	51 993	-61.1
United States	779 942	709 234	693 631	663 961	665 381	-15.7
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						33
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						1
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						9

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 10

Общие антропогенные выбросы СН₄ с учетом выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	133 189	124 423	113 408	111 605	111 335	-15.4
Austria	10 430	8 458	7 279	6 733	6 656	-36.8
Belarus ^a	18 612	13 402	16 394	16 980	17 425	-8.5
Belgium	12 198	11 008	8 789	8 154	8 107	-34.1
Bulgaria ^{a, b}	16 839	10 284	7 751	7 392	7 352	-58.1
Canada	89 674	114 162	95 097	102 273	100 993	8.4
Croatia ^a	4 356	3 474	3 975	3 739	3 963	-9.1
Cyprus	653	789	821	806	822	32.2
Czechia ^a	23 658	15 425	14 536	13 955	14 025	-41.6
Denmark	7 684	7 991	7 448	7 066	6 999	-7.4
Estonia ^a	1 910	1 240	1 196	1 098	1 057	-44.6
European Union ^c	726 667	607 455	489 650	457 790	457 799	-37.6
Finland	9 285	7 962	6 351	5 841	5 793	-39.1
France	70 810	71 691	63 140	59 852	59 138	-18.3
Germany	121 102	88 550	59 012	56 671	56 469	-54.4
Greece	10 969	11 838	11 020	10 217	10 055	-11.5
Hungary ^{a, b}	12 563	8 942	8 027	7 575	7 552	-40.0
Iceland	2 905	2 935	2 896	2 841	2 838	-2.6
Ireland	15 330	14 820	12 602	13 346	13 723	-8.2
Italy	49 719	51 669	47 126	43 475	43 424	-13.0
Japan	44 423	37 858	34 807	31 969	31 214	-30.5
Latvia ^a	4 019	2 324	2 238	2 400	2 322	-41.2
Liechtenstein	19	17	20	20	19	-0.1
Lithuania ^a	7 031	3 872	3 675	3 441	3 383	-53.4
Luxembourg	631	624	631	614	621	-1.0
Malta	106	174	180	171	178	80.4
Monaco	2	3	3	3	3	37.0
Netherlands	31 958	24 393	19 600	18 236	18 436	-41.8
New Zealand	32 395	35 192	33 946	34 731	34 176	4.3
Norway	5 928	5 817	5 501	5 418	5 311	-11.8
Poland ^{a, b}	69 765	48 711	47 530	46 024	46 695	-33.8
Portugal	10 693	12 627	11 824	11 192	11 227	7.8
Romania ^{a, b}	70 187	36 111	30 042	29 743	29 585	-59.3
Russian Federation ^a	943 377	632 266	823 152	854 897	861 668	-6.8
Slovakia ^a	7 202	5 375	4 623	4 250	4 375	-38.9
Slovenia ^{a, b}	2 584	2 497	2 263	2 043	2 107	-16.9
Spain	34 353	40 435	38 000	35 747	37 340	8.9
Sweden	8 071	7 493	5 895	5 392	5 258	-35.8
Switzerland	6 035	5 302	5 142	4 996	4 969	-18.4
Turkey ^d	42 204	43 526	52 467	58 135	52 398	29.7
Ukraine ^a	189 441	118 576	86 717	70 976	63 331	-64.1
United Kingdom	133 753	109 625	64 975	53 505	52 014	-61.1
United States	786 664	721 342	700 569	675 168	687 786	-13.6
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						34
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						1
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						8

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 11

Общие антропогенные выбросы N₂O без учета выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	15 337	19 008	19 490	19 644	19 074	26.6
Austria	4 337	4 349	3 391	3 520	3 527	-16.7
Belarus ^a	16 535	12 366	13 994	14 159	13 834	-15.3
Belgium	10 159	10 260	7 586	6 183	6 022	-43.4
Bulgaria ^{a, b}	10 505	4 166	4 337	4 925	5 035	-49.5
Canada	39 258	36 061	34 283	35 619	36 378	-5.5
Croatia ^a	2 847	2 479	2 380	1 688	1 818	-40.1
Cyprus	295	351	370	317	326	13.6
Czechia ^a	9 551	6 278	5 457	5 800	5 835	-36.5
Denmark	7 995	6 998	5 246	5 268	5 252	-32.9
Estonia ^a	1 419	622	743	845	876	-41.0
European Union ^c	382 608	302 950	237 749	234 179	233 824	-39.2
Finland	6 377	5 664	4 700	4 660	4 671	-27.4
France	66 857	55 760	42 525	42 173	41 933	-38.5
Germany	65 024	43 087	36 600	38 273	38 809	-41.6
Greece	7 443	6 346	5 489	4 319	4 259	-42.2
Hungary ^{a, b}	10 952	5 336	3 808	4 232	4 312	-59.0
Iceland	358	337	300	322	303	-16.2
Ireland	7 709	8 019	6 492	6 508	6 518	-13.8
Italy	26 423	28 374	19 057	17 627	17 636	-32.1
Japan	31 739	29 690	22 476	21 302	20 979	-34.9
Latvia ^a	3 085	1 549	1 718	1 823	1 883	-39.4
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-11.2
Lithuania ^a	5 292	3 791	3 059	3 134	3 119	-43.5
Luxembourg	342	339	322	319	318	-4.8
Malta	53	58	51	43	42	-20.8
Monaco	2	3	4	4	3	62.3
Netherlands	17 730	15 802	8 248	8 197	8 470	-53.7
New Zealand	7 154	8 329	8 625	9 127	9 151	27.6
Norway	4 211	3 917	2 588	2 560	2 595	-40.2
Poland ^{a, b}	29 322	22 533	19 708	19 755	18 925	-33.6
Portugal	3 847	4 348	3 369	3 190	3 175	-18.0
Romania ^{a, b}	18 401	9 334	7 537	7 037	7 143	-62.0
Russian Federation ^a	188 671	100 304	97 294	91 805	92 170	-51.7
Slovakia ^a	4 478	2 555	2 386	1 999	1 899	-56.0
Slovenia ^{a, b}	921	957	762	751	774	-15.2
Spain	17 455	20 279	16 803	16 641	16 751	-5.9
Sweden	5 730	5 691	4 803	4 680	4 566	-19.6
Switzerland	2 775	2 469	2 426	2 329	2 285	-17.1
Turkey ^d	21 399	22 596	25 890	29 298	29 770	49.4
Ukraine ^a	51 755	22 275	26 278	33 653	31 357	-33.2
United Kingdom	47 513	27 970	21 098	20 571	20 225	-57.7
United States	354 754	358 505	366 756	361 152	379 575	4.2
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						37
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						6

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 12

Общие антропогенные выбросы N₂O с учетом выбросов/абсорбции в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	21 778	25 100	26 477	26 454	24 186	11.5
Austria	4 480	4 484	3 524	3 652	3 661	-16.3
Belarus ^a	16 549	12 384	14 010	14 175	13 891	-15.3
Belgium	10 170	10 311	7 690	6 328	6 177	-41.9
Bulgaria ^{a, b}	10 726	4 504	4 904	5 535	5 656	-44.8
Canada	39 847	36 816	34 702	36 134	36 987	-5.4
Croatia ^a	2 886	2 588	2 482	1 789	1 929	-37.1
Cyprus	295	353	370	317	326	15.0
Czechia ^a	9 591	6 312	5 501	5 826	5 862	-36.5
Denmark	8 022	7 025	5 273	5 298	5 286	-32.7
Estonia ^a	1 421	625	760	865	897	-39.5
European Union ^c	396 293	317 283	252 062	248 633	248 570	-37.5
Finland	7 648	6 950	5 981	5 930	5 939	-22.8
France	70 069	58 911	45 664	45 243	45 022	-36.9
Germany	65 855	43 888	37 409	39 120	39 663	-41.1
Greece	7 450	6 373	5 507	4 335	4 274	-42.1
Hungary ^{a, b}	10 974	5 406	3 865	4 293	4 370	-58.7
Iceland	424	406	375	399	380	-11.1
Ireland	7 855	8 217	6 849	6 837	6 857	-11.3
Italy	27 246	29 053	19 699	18 213	18 192	-31.3
Japan	31 960	29 892	22 659	21 487	21 164	-34.7
Latvia ^a	3 659	2 136	2 320	2 431	2 491	-32.2
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-9.9
Lithuania ^a	5 424	3 925	3 225	3 301	3 287	-41.6
Luxembourg	363	360	339	333	331	-6.9
Malta	53	58	51	43	42	-20.8
Monaco	2	3	4	4	3	61.9
Netherlands	17 735	15 864	8 354	8 320	8 599	-52.9
New Zealand	7 333	8 532	8 778	9 244	9 255	25.7
Norway	4 521	4 264	2 968	2 941	2 978	-35.6
Poland ^{a, b}	29 492	22 916	20 338	20 839	20 021	-29.8
Portugal	4 424	4 841	3 772	3 548	3 543	-19.2
Romania ^{a, b}	19 642	11 057	9 379	8 880	9 161	-54.1
Russian Federation ^a	199 283	115 887	109 429	104 698	107 194	-47.6
Slovakia ^a	4 574	2 609	2 416	2 033	1 937	-56.1
Slovenia ^{a, b}	973	1 006	803	786	808	-16.2
Spain	17 823	20 802	17 110	16 889	17 076	-6.2
Sweden	7 009	6 996	6 107	5 898	5 787	-17.0
Switzerland	2 834	2 519	2 475	2 379	2 334	-17.0
Turkey ^d	21 437	22 685	26 039	29 470	29 951	50.0
Ukraine ^a	51 971	22 558	26 476	33 837	31 511	-33.2
United Kingdom	49 764	30 058	22 676	22 060	21 679	-56.7
United States	358 661	367 231	372 313	369 576	395 331	7.4
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						37
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						6

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 13

Общие совокупные антропогенные выбросы Ф-газов, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	6 252	3 113	9 843	12 568	13 155	117.1
Austria	1 656	1 387	1 901	1 960	1 993	26.2
Belarus ^a			2	2	3	
Belgium	3 813	1 722	2 755	3 282	3 226	-3.1
Bulgaria ^{a, b}	3	40	682	1 125	1 240	-
Canada	11 755	10 643	10 074	11 535	12 438	12.7
Croatia ^a	1 251	160	388	421	425	-65.9
Cyprus		29	212	269	277	-
Czechia ^a	84	444	2 140	2 781	3 008	3 703.1
Denmark	42	790	1 029	890	799	1 710.0
Estonia ^a		82	177	220	225	
European Union ^c	71 911	79 928	114 968	125 063	120 815	69.0
Finland	53	724	1 397	1 474	1 456	2 638.0
France	11 840	12 024	18 904	20 030	20 264	73.6
Germany	13 386	13 244	14 354	14 961	15 263	14.3
Greece	1 376	5 388	4 528	5 906	6 044	354.7
Hungary ^{a, b}	377	591	1 397	2 237	2 500	395.6
Iceland	496	194	322	282	310	-42.6
Ireland	35	955	1 012	1 183	1 142	3 496.9
Italy	3 761	4 585	13 291	16 042	16 626	344.5
Japan	35 354	42 042	31 518	42 315	45 274	38.0
Latvia ^a		15	173	215	230	
Liechtenstein		4	10	11	11	-
Lithuania ^a		23	263	458	533	
Luxembourg	1	32	60	76	76	8 459.4
Malta		8	147	231	247	-
Monaco		4	4	4	6	2 565.0
Netherlands	8 476	6 926	3 144	2 513	2 616	-68.1
New Zealand	930	334	1 221	1 515	1 636	56.2
Norway	5 993	2 793	1 372	1 465	1 449	-73.1
Poland ^{a, b}	147	1 566	7 059	9 045	9 060	6 044.5
Portugal		441	2 148	2 788	2 946	
Romania ^{a, b}	4 447	1 754	1 052	1 431	1 696	-56.2
Russian Federation ^a	52 433	37 357	18 078	29 064	27 003	-45.9
Slovakia ^a	315	133	642	679	758	117.7
Slovenia ^{a, b}	243	192	287	361	380	60.9
Spain	4 268	13 225	17 289	16 821	10 172	135.1
Sweden	676	1 216	1 241	1 037	985	43.9
Switzerland	254	828	1 537	1 810	1 834	604.4
Turkey ^d	625	1 384	4 684	6 821	6 910	950.4
Ukraine ^a	236	132	780	865	795	287.2
United Kingdom	17 323	12 300	17 500	16 848	16 862	-6.7
United States	99 673	148 301	161 483	169 268	172 373	74.0
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						8
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						26

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 14

Чистые антропогенные выбросы и абсорбция CO₂ в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	137 157	44 169	5 422	-23 136	-34 466	-128.4
Austria	-12 150	-16 522	-6 035	-4 882	-4 603	-64.1
Belarus ^a	-21 127	-33 271	-40 148	-30 131	-27 523	3.8
Belgium	-2 445	-1 941	-1 640	-1 346	-1 337	-46.4
Bulgaria ^{a, b}	-15 457	-9 901	-9 703	-7 211	-6 964	-53.6
Canada	-69 646	-43 683	-33 264	-34 701	-28 565	-56.9
Croatia ^a	-6 654	-7 610	-7 114	-6 394	-5 496	-16.7
Cyprus	-268	52	-484	-571	-567	-125.0
Czechia ^a	-6 647	-8 824	-6 102	-6 361	-6 591	-18.8
Denmark	4 745	3 467	-876	192	4 131	12.1
Estonia ^a	-1 546	-3 375	-2 004	-1 687	-2 277	77.7
European Union ^c	-280 647	-337 202	-346 611	-339 371	-337 499	14.8
Finland	-16 829	-25 050	-29 790	-33 054	-30 945	73.8
France	-30 066	-26 725	-41 931	-46 612	-45 077	36.1
Germany	-33 018	-39 633	-18 045	-16 603	-16 097	-50.9
Greece	-2 188	-2 171	-3 072	-156	-3 718	53.4
Hungary ^{a, b}	-1 804	-505	-4 078	-4 942	-5 433	140.0
Iceland	7 665	7 686	7 948	7 953	7 931	3.2
Ireland	5 790	5 680	4 125	4 532	4 333	-26.6
Italy	-5 349	-17 266	-31 639	-34 355	-36 173	481.0
Japan	-62 752	-88 103	-70 069	-65 254	-60 572	-9.1
Latvia ^a	-11 751	-10 702	-2 361	231	-357	-83.0
Liechtenstein	5	23	19	15	9	45.0
Lithuania ^a	-5 197	-8 695	-9 149	-6 441	-6 313	66.0
Luxembourg	27	-723	-170	-471	-420	-1 964.2
Malta	3	3	2	3	3	15.1
Monaco						72.7
Netherlands	6 048	6 003	6 025	6 465	6 528	8.2
New Zealand	-29 836	-32 404	-31 351	-25 096	-25 062	-23.0
Norway	-10 814	-24 701	-26 962	-25 089	-24 299	130.2
Poland ^{a, b}	-16 141	-33 325	-31 059	-31 269	-28 362	81.0
Portugal	278	-6 505	-11 609	-10 063	-8 973	-2 353.9
Romania ^{a, b}	-19 876	-24 585	-24 855	-27 329	-25 370	32.4
Russian Federation ^a	126 849	-437 544	-664 555	-687 745	-640 932	-628.9
Slovakia ^a	-9 652	-10 033	-6 387	-6 312	-6 799	-28.4
Slovenia ^{a, b}	-4 589	-4 795	-5 358	-4 955	-5 012	9.5
Spain	-40 031	-43 787	-40 844	-41 869	-42 513	2.9
Sweden	-37 674	-39 764	-46 400	-41 981	-46 525	18.4
Switzerland	-818	4 694	-1 608	-1 371	-1 469	136.7
Turkey ^d	-28 981	-34 869	-46 111	-58 329	-63 855	135.6
Ukraine ^a	-58 197	-45 680	-37 314	-20 310	-22 274	-68.8
United Kingdom	-4 395	-9 991	-16 054	-15 931	-16 562	264.5
United States	-830 249	-773 597	-729 427	-760 007	-733 352	-9.1
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						19
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						24

^a Страна с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 15

Антропогенные выбросы СН₄ в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	13 101	11 413	10 322	9 956	9 009	-24.6
Austria	24	24	24	24	24	-1.7
Belarus ^a	8	9	5	7	56	-41.0
Belgium	0.57	0.002				
Bulgaria ^{a, b}	1	135	15	2	13	1 274.8
Canada	1 361	1 799	947	1 270	1 569	15.8
Croatia ^a	1	97	2		14	624.7
Cyprus	0.05	7.20	1.13	0.41	0.14	-
Czechia ^a	44	41	57	29	32	-25.6
Denmark	16	33	49	55	57	268.0
Estonia ^a	0.35	1.28	0.11	0.10	0.06	-81.4
European Union ^c	7 181	7 559	5 499	4 935	5 099	-22.4
Finland	1 538	1 347	977	921	919	-40.2
France	1 008	1 729	1 240	1 133	1 159	20.2
Germany	876	871	868	865	867	-1.2
Greece	63	208	16	9	11	-49.5
Hungary ^{a, b}	25	26	9	17	18	-63.5
Iceland	2 362	2 334	2 260	2 241	2 239	-5.4
Ireland	462	434	553	403	400	-18.9
Italy	1 483	933	357	344	291	-73.3
Japan	86	79	72	90	73	-21.8
Latvia ^a	480	475	402	444	451	-3.9
Liechtenstein						
Lithuania ^a	3	4	1	3	1	-77.1
Luxembourg						
Malta						
Monaco						
Netherlands	0.24	0.28	0.31	0.32	0.33	35.0
New Zealand	118	112	131	106	97	-15.4
Norway	139	145	147	148	148	6.5
Poland ^{a, b}	44	33	34	38	36	1.5
Portugal	300	334	295	47	141	49.9
Romania ^{a, b}	0.09	3.33	0.19	1.10	1.10	1 179.2
Russian Federation ^a	21 348	20 471	22 901	22 887	22 859	7.4
Slovakia ^a	10	25	18	21	23	89.1
Slovenia ^{a, b}	1.20	0.47	0.25	0.07	0.24	1.0
Spain	314	292	88	79	180	-48.5
Sweden	469	475	455	469	439	-6.3
Switzerland	29	15	13	13	13	-45.7
Turkey ^d	20	41	6	5	5	-20.5
Ukraine ^a	11	7	31	34	51	-59.4
United Kingdom	16	30	35	32	21	116.3
United States	6 722	12 108	6 938	11 207	22 404	233.0
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						22
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						1
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						14

^a Страна с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 16

Антропогенные выбросы N₂O в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годы

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia	6 441	6 092	6 987	6 810	5 111	-24.2
Austria	144	134	133	132	134	-5.9
Belarus ^a	14	19	16	16	57	13.0
Belgium	11	51	104	145	155	1 364.0
Bulgaria ^{a, b}	221	338	567	610	621	180.9
Canada	590	754	419	514	609	2.7
Croatia ^a	39	109	102	101	111	179.3
Cyprus	0.02	2.53	0.39	0.14	0.05	-
Czechia ^a	40	34	43	25	27	-31.5
Denmark	27	27	27	30	34	21.5
Estonia ^a	2	3	18	21	21	1 296.0
European Union ^c	13 685	14 333	14 313	14 454	14 746	10.5
Finland	1 271	1 286	1 281	1 270	1 267	0.0
France	3 211	3 151	3 139	3 070	3 089	-2.7
Germany	830	801	809	847	855	3.6
Greece	6	27	17	16	16	162.6
Hungary ^{a, b}	22	70	56	61	58	133.4
Iceland	66	69	75	77	77	16.5
Ireland	146	198	357	328	339	118.9
Italy	823	679	642	586	556	-8.2
Japan	220	202	183	185	185	-15.8
Latvia ^a	574	587	602	608	608	6.1
Liechtenstein						34.7
Lithuania ^a	132	134	166	166	168	37.2
Luxembourg	21	21	17	14	13	-41.3
Malta						
Monaco	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.2
Netherlands	6	62	106	123	129	2 240.7
New Zealand	179	203	153	117	104	-48.9
Norway	311	347	380	381	382	25.8
Poland ^{a, b}	170	383	630	1 085	1 097	617.9
Portugal	577	493	404	358	367	-27.4
Romania ^{a, b}	1 241	1 723	1 843	1 843	2 018	62.6
Russian Federation ^a	10 612	15 584	12 135	12 893	15 024	27.0
Slovakia ^a	97	55	30	34	38	-63.4
Slovenia ^{a, b}	52	49	41	35	34	-34.9
Spain	368	524	307	248	325	-20.1
Sweden	1 279	1 306	1 304	1 218	1 221	-5.3
Switzerland	59	50	49	50	49	-14.0
Turkey ^d	38	88	149	173	181	416.2
Ukraine ^a	216	283	198	184	153	-39.6
United Kingdom	2 251	2 088	1 578	1 489	1 454	-35.9
United States	3 907	8 726	5 557	8 424	15 757	301.6
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						16
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						2
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						23

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.

Таблица 17
Непрямые выбросы CO₂ в 1990, 2000, 2010, 2015 и 2016 годах

Party	kt CO ₂ eq					Change from 1990 to 2016 (%)
	1990	2000	2010	2015	2016	
Australia						
Austria						
Belarus ^a						
Belgium						
Bulgaria ^{a, b}						
Canada	806	966	634	590	607	-28.1
Croatia ^a						
Cyprus						
Czechia ^a	2 122	1 158	963	801	799	-63.9
Denmark	1 163	797	459	315	302	-75.3
Estonia ^a						
European Union ^c	4 281	2 658	1 962	1 576	1 563	-65.2
Finland	166	105	70	54	53	-68.2
France						
Germany						
Greece						
Hungary ^{a, b}						
Iceland						
Ireland						
Italy						
Japan	5 370	4 132	2 356	2 123	2 103	-60.9
Latvia ^a	40	25	16	20	17	-56.2
Liechtenstein						
Lithuania ^a						
Luxembourg						
Malta						
Monaco						
Netherlands	683	353	256	230	227	-68.9
New Zealand						
Norway						
Poland ^{a, b}						
Portugal	106	221	198	157	165	45.1
Romania ^{a, b}						
Russian Federation ^a						
Slovakia ^a						
Slovenia ^{a, b}						
Spain						
Sweden						
Switzerland	403	180	117	112	109	-73.2
Turkey ^d						
Ukraine ^a						
United Kingdom						
United States						
<i>Number of Parties showing a decrease in emissions by more than 1 per cent:</i>						9
<i>Number of Parties showing a change in emissions within 1 per cent:</i>						0
<i>Number of Parties showing an increase in emissions by more than 1 per cent:</i>						1

Примечание: В соответствии с решением 24/СР.19 Стороны, включенные в приложение I, могут представлять информацию о непрямы́х выбросах CO₂ в результате атмосферного окисления CH₄, оксида углерода и неметановых органических соединений. Десять Сторон добровольно сообщили о непрямы́х выбросах CO₂ в своих представленных кадастрах за 2018 год.

^a Сторона с переходной экономикой.

^b 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)).

^c Оценки выбросов по Европейскому союзу приводятся в том виде, в каком они были представлены по его 28 государствам-членам, и сообщаются отдельно от оценок по каждому отдельному государству-члену.

^d 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 к Конвенции.
