Таблица П3.5

Ключевые категории источников по видам деятельности. Оценка уровня 2018 г. (с учетом «ЗИЗЛХ»)

Код категории МГЭИК	Категория МГЭИК	Вид топлива	Парниковый газ	Оценка за 2018 год Ex,t (тыс.т. CO_2 экв.)	Абсолютное значение оценки за 2018 год |Ex,t|, (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка уровня Lx,t	Совокупный итог
1	2	3	4	5	6	7	8
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Твердое топливо	CO2	95747,62	95747,62	0,202	0,202
4.B.1	Возделываемые земли, остающиеся возделываемыми землями		CO2	40942,00	40942,00	0,086	0,288
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Газообразное топливо	CO2	36343,64	36343,64	0,077	0,365
1.A.2	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Производственные отрасли и строительство	Твердое топливо	CO2	30191,53	30191,53	0,064	0,429
1.B.1	Летучие выбросы от топлива	Твердое топливо	CH4	23284,91	23284,91	0,049	0,478
1.A.3.b	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Транспорт – Автомобильный транспорт	Жидкое топливо	CO2	21324,35	21324,35	0,045	0,523
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Газообразное топливо	CO2	20993,38	20993,38	0,044	0,567
3.A	Внутренняя ферментация		CH4	19683,00	19683,00	0,042	0,609
1.B.1	Летучие выбросы от твердого топлива	Твердое топливо	CO2	18990,57	18990,57	0,040	0,649
1.A.4	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Другие секторы	Твердое топливо	CO2	18955,31	18955,31	0,040	0,689
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Твердое топливо	CO2	19008,82	19008,82	0,040	0,729
4.C.1	Пастбища, остающиеся пастбищами		CO2	-15755,67	15755,67	0,033	0,762
4.A.1	Лесные земли, остающиеся лесными землями		CO2	-12754,13	12754,13	0,027	0,789
3.D.1	Прямые выбросы из обрабатываемых почв		N2O	11249,50	11249,50	0,024	0,813
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Жидкое топливо	CO2	7976,35	7976,35	0,017	0,830
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Жидкое топливо	CO2	7787,03	7787,03	0,016	0,846
2.C.1	Металлургическая промышленность – Производство чугуна и стали		CO2	7300,72	7300,72	0,015	0,861

Код категории МГЭИК	Категория МГЭИК	Вид топлива	Парниковый газ	Оценка за 2018 год Ex,t (тыс.т. CO_2 экв.)	Абсолютное значение оценки за 2018 год |Ex,t|, (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка уровня Lx,t	Совокупный итог
1	2	3	4	5	6	7	8
1.A.4	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Другие секторы	Газообразное топливо	CO2	7224,18	7224,18	0,015	0,876
1.A.4	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Другие секторы	Жидкое топливо	CO2	4647,83	4647,83	0,010	0,886
5.A	Удаление твердых отходов		CH4	4296,25	4296,25	0,009	0,904
1.B.2.a	Летучие выбросы от нефти	Жидкое топливо	CH4	4259,42	4259,42	0,009	0,913
4.A.2	Земли, переустроенные в лесные земли		CO2	-4098,89	4098,89	0,009	0,895
2.A.1	Горнодобывающая промышленность – Производство цемента		CO2	3890,77	3890,77	0,008	0,921
2.C.2	Производство ферросплавов		CO2	3642,08	3642,08	0,008	0,929
4.E.2	Земли, переустроенные в поселения		CO2	-3202,83	3202,83	0,007	0,936
1.A.2	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Производственные отрасли и строительство	Газообразное топливо	CO2	3153,77	3153,77	0,007	0,943
1.A.2	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Производственные отрасли и строительство	Жидкое топливо	CO2	2819,20	2819,20	0,006	0,949
3.B	Уборка, хранение и использование навоза		N2O	2525,91	2525,91	0,005	0,954
Всего				380426,63	452049,68	**0,954**	

Таблица П3.6

Анализ ключевых категорий источников по видам деятельности. Оценка тенденции (с учетом «ЗИЗЛХ»)

Код категории МГЭИК	Категория МГЭИК	Вид топлива	Парниковый газ	Оценка за базовый год Ex,0 (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка за последний год. Ex,t (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка тенденции Tx,t	Вклад в тенденцию (%)	Совокупный вклад в тенденцию (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.B.1	Возделываемые земли, остающиеся возделываемыми землями		CO2	-1375,37	40942,00	0,101	14,7	14,7
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Газообразное топливо	CO2	2202,86	36343,64	0,082	11,9	26,6
1.B.1	Летучие выбросы от топлива	Твердое топливо	CH4	42832,49	23284,91	0,051	7,4	34,0
1.A.4	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Другие секторы	Твердое топливо	CO2	37450,28	18955,31	0,048	7,0	41,0
1.B.2.a	Летучие выбросы от нефти	Жидкое топливо	CH4	23355,04	4259,42	0,048	7,0	48,0
1.A.2	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Производственные отрасли и строительство	Твердое топливо	CO2	10733,92	30191,53	0,046	6,7	54,7
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Твердое топливо	CO2	5111,62	19008,82	0,033	4,8	59,5
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Жидкое топливо	CO2	19380,76	7976,35	0,029	4,2	63,7
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Твердое топливо	CO2	103107,85	95747,62	0,028	4,1	67,8
4.C.1	Пастбища, остающиеся пастбищами		CO2	-6911,67	-15755,67	0,022	3,2	71,0
1.A.4	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Другие секторы	Жидкое топливо	CO2	11549,97	4647,83	0,018	2,6	73,6
3.A	Внутренняя ферментация		CH4	26245,50	19683,00	0,018	2,6	76,2
4.A.1	Лесные земли, остающиеся лесными землями		CO2	-6002,33	-12754,13	0,017	2,5	78,7
1.A.5	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Неопределенные виды	Жидкое топливо	CO2	1315,63	7787,03	0,015	2,2	80,9
1.A.3.b	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Транспорт – Автомобильный транспорт	Жидкое топливо	CO2	14628,58	21324,35	0,015	2,2	83,1
2.C.1	Металлургическая промышленность –		CO2	12412,05	7300,72	0,013	1,9	85,0

Код категории МГЭИК	Категория МГЭИК	Вид топлива	Парниковый газ	Оценка за базовый год Ex,0 (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка за последний год. Ex,t (тыс.т. CO_2 экв.)	Оценка тенденции Tx,t	Вклад в тенденцию (%)	Совокупный вклад в тенденцию (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Производство чугуна и стали							
4.A.2	Земли, переустроенные в лесные земли		CO2	-179,67	-4098,89	0,009	1,3	86,3
1.A.3.c	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Транспорт – Железные дороги	Жидкое топливо	CO2	4774,88	1443,17	0,009	1,3	87,6
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Газообразное топливо	CO2	16366,32	20993,38	0,009	1,3	88,9
1.A.1	Деятельность, связанная со сжиганием топлива – Энергетическая промышленность	Другие виды топлива	CO2	2915,96	0,00	0,007	1,0	89,9
2.A.1	Горнодобывающая промышленность – Производство цемента		CO2	1015,08	3890,77	0,007	1,0	90,9
1.B.1	Летучие выбросы от топлива	Твердое топливо	CO2	15796,39	18990,57	0,006	0,9	91,8
4.E.2	Земли, переустроенные в поселения		CO2	-1166,00	3202,83	0,005	0,7	92,5
5.A	Удаление твердых отходов		CH4	2188,55	4296,25	0,005	0,7	93,3
1.B.2.b	Летучие выбросы от природного газа	Газообразное топливо	CH4	2688,71	1184,97	0,004	0,6	93,8
2.C.2	Производство ферросплавов		CO2	1949,30	3642,08	0,004	0,6	94,4
3.B	Уборка, хранение и использование навоза		N2O	4133,97	2525,91	0,004	0,6	95,0
Всего						0,653	**95,0**	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Анализ неопределенности

Таблица П4.1

Объединенная неопределенность без учета «ЗИЗЛХ» за 1990 г.

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Сжигание топлива												
1.A.1 Энергетическая промышленность												
Жидкое топливо	CO2	19380,76	19380,76	1	7	7	0,1156		0,0481		0,0680	0,0046
	CH4	19,25	19,25	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	45,89	45,89	1	50	50	0,0000		0,0001		0,0002	0,0000
Твердое топливо	CO2	103107,85	103107,85	1	7	7	3,2723		0,2558		0,3618	0,1309
	CH4	26,78	26,78	1	50	50	0,0000		0,0001		0,0001	0,0000
	N2O	477,90	477,90	1	50	50	0,0035		0,0012		0,0017	0,0000
Газообразное топливо	CO2	16366,32	16366,32	1	7	7	0,0824		0,0406		0,0574	0,0033
	CH4	7,26	7,26	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	8,65	8,65	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	109,25	109,25	30	10	32	0,0001		0,0003		0,0115	0,0001
	CH4	0,79	0,79	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	1,26	1,26	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Другие виды топлива	CO2	2915,96	2915,96	1	7	7	0,0026		0,0072		0,0102	0,0001
	CH4	2,85	2,85	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	7,10	7,10	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.2 Обрабатывающая промышленность и строительство												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Жидкое топливо	CO2	5068,64	5068,64	3	7	8	0,0092		0,0126		0,0534	0,0028
	CH4	4,90	4,90	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	11,98	11,98	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	10733,92	10733,92	3	7	8	0,0411		0,0266		0,1130	0,0128
	CH4	28,43	28,43	3	50	50	0,0000		0,0001		0,0003	0,0000
	N2O	50,88	50,88	3	50	50	0,0000		0,0001		0,0005	0,0000
Газообразное топливо	CO2	3512,09	3512,09	3	7	8	0,0044		0,0087		0,0370	0,0014
	CH4	1,57	1,57	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	1,86	1,86	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	24,42	24,42	30	10	32	0,0000		0,0001		0,0026	0,0000
	CH4	0,25	0,25	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,30	0,30	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	220,28	220,28	3	7	8	0,0000		0,0005		0,0023	0,0000
	CH4	0,26	0,26	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,65	0,65	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.3 Транспорт												
Жидкое топливо	CO2	20825,52	20825,52	2	5	5	0,0774		0,0517		0,1461	0,0214
	CH4	158,33	158,33	3	5	6	0,0000		0,0004		0,0017	0,0000
	N2O	910,65	910,65	3	5	6	0,0002		0,0023		0,0096	0,0001
Твердое топливо	CO2	85,71	85,71	2	5	5	0,0000		0,0002		0,0006	0,0000
	CH4	0,04	0,04	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,40	0,40	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Газообраз	CO2	333,97	333,97	2	5	5	0,0000		0,0008		0,0023	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ное топливо	CH4	0,76	0,76	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,18	0,18	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	0,00	0,00	2	5	5	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.4 Другие сектора												
Жидкое топливо	CO2	11549,97	11549,97	5	7	9	0,0608		0,0287		0,2026	0,0411
	CH4	28,05	28,05	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0005	0,0000
	N2O	28,28	28,28	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0005	0,0000
Твердое топливо	CO2	37450,28	37450,28	5	7	9	0,6389		0,0929		0,6570	0,4317
	CH4	1132,16	1132,16	5	50	50	0,0199		0,0028		0,0199	0,0004
	N2O	173,91	173,91	5	50	50	0,0005		0,0004		0,0031	0,0000
Газообразное топливо	CO2	4635,95	4635,95	5	7	9	0,0098		0,0115		0,0813	0,0066
	CH4	10,28	10,28	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	2,39	2,39	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	1001,81	1001,81	30	10	32	0,0062		0,0025		0,1055	0,0111
	CH4	67,42	67,42	30	50	58	0,0001		0,0002		0,0071	0,0001
	N2O	10,91	10,91	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0011	0,0000
Другие виды топлива	CO2	148,57	148,57	5	7	9	0,0000		0,0004		0,0026	0,0000
	CH4	0,52	0,52	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,31	0,31	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.5 Прочие источники												
Жидкое	CO2	1315,63	1315,63	5	7	9	0,0008		0,0033		0,0231	0,0005

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топливо	CH4	4,50	4,50	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	3,28	3,28	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	5111,62	5111,62	5	7	9	0,0119		0,0127		0,0897	0,0080
	CH4	13,25	13,25	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	23,84	23,84	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0004	0,0000
Газообразное топливо	CO2	2202,86	2202,86	5	7	9	0,0022		0,0055		0,0386	0,0015
	CH4	5,00	5,00	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	1,19	1,19	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	31,40	31,40	30	10	32	0,0000		0,0001		0,0033	0,0000
	CH4	2,11	2,11	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	0,33	0,33	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	249,02	249,02	5	7	9	0,0000		0,0006		0,0044	0,0000
	CH4	0,75	0,75	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,60	0,60	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B Эмиссия от утечек и испарения топлива												
1.B.1 Твердое топливо												
1.B.1.A Эмиссия от утечек и испарения при добыче и последующем обращении с углем												
1.B.1.A.1 Добыча угля подземным способом												
	CO2	210,08	210,08	5	50	50	0,0007		0,0005		0,0037	0,0000
	CH4	27254,82	27254,82	5	50	50	11,5466		0,0676		0,4782	0,2286
1.B.1.A.2 Добыча угля открытым способом												
	CO2	163,40	163,40	5	50	50	0,0004		0,0004		0,0029	0,0000
	CH4	15577,67	15577,67	5	50	50	3,7720		0,0387		0,2733	0,0747
1.B.1.C Сжигание коксового газа												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CO2	15422,91	15422,91	15	10	18	0,4759		0,0383		0,8118	0,6589
	CH4	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2 Эмиссия от утечек и испарения нефти и природного газа												
1.B.2.A Нефть												
Разведка	CO2	0,23	0,23	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,01	0,01	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Добыча	CO2	66,88	66,88	5	50	50	0,0001		0,0002		0,0012	0,0000
	CH4	23331,91	23331,91	5	50	50	8,4619		0,0579		0,4093	0,1676
Транспортировка	CO2	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	23,11	23,11	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0004	0,0000
Хранение	CO2	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	1	10	10	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.B Природный газ												
Добыча	CO2	0,69	0,69	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	2167,84	2167,84	5	50	50	0,0731		0,0054		0,0380	0,0014
Обработка	CO2	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,11	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Транспортировка и хранение	CO2	0,02	0,02	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	200,58	200,58	5	50	50	0,0006		0,0005		0,0035	0,0000
Распределение	CO2	0,68	0,68	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	320,11	320,11	5	50	50	0,0016		0,0008		0,0056	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Другое	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.C Продувка и сжигание												
	CO2	6,66	6,66	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	CH4	0,11	0,11	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,03	0,03	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2 Промышленные процессы и использование продуктов												
2.A Производство минеральных продуктов												
2.A.1 Производство цемента												
	CO2	1015,08	1015,08	2	2	3	0,0001		0,0025		0,0071	0,0001
2.A.2 Производство извести												
	CO2	1489,31	1489,31	5	5	7	0,0007		0,0037		0,0261	0,0007
2.A.3 Производство стекла												
	CO2	0,00	0,00	60	60	85	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.A.4 Другие процессы с использованием карбонатов												
	CO2	1372,21	1372,21	10	5	11	0,0014		0,0034		0,0481	0,0023
2.B Производство химических продуктов												
2.B.1 Производство аммиака												
	CO2	959,21	959,21	5	5	7	0,0003		0,0024		0,0168	0,0003
2.B.2 Производство азотной кислоты												
	N2O	0,00	0,00	2	2	3	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.B.5 Производство карбидов												
	CO2	274,96	274,96	5	5	7	0,0000		0,0007		0,0048	0,0000
2.C Производство металлов												
2.C.1 Производство чугуна и стали												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CO2	12412,05	12412,05	10	5	11	0,1186		0,0308		0,4355	0,1897
	CH4	17,00	17,00	5	20	21	0,0000		0,0000		0,0003	0,0000
2.C.2 Производство ферросплавов												
	CO2	1949,30	1949,30	5	5	7	0,0012		0,0048		0,0342	0,0012
	CH4	15,35	15,35	5	5	7	0,0000		0,0000		0,0003	0,0000
2.C.3 Производство алюминия												
	CO2	0,00	0,00	1	5	5	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	PFCs	0,00	0,00	1	2	2	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.C.5 Производство свинца												
	CO2	150,96	150,96	10	50	51	0,0004		0,0004		0,0053	0,0000
2.C.6 Производство цинка												
	CO2	397,80	397,80	10	20	22	0,0005		0,0010		0,0140	0,0002
2.D Использование растворителей и других продуктов												
	CO2	2,36	2,36	20	50	54	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
2.F Использование заменителей озоноразрушающих веществ												
2.F.1 Использование в системах кондиционирования воздуха и охлаждения												
	HFCs	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.F.4 Аэрозоли												
	HFCs	0,00		15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.G Производство и использование других продуктов												
	CO2 экв.	0,00	0,00	10	20	22	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
3 Сельское хозяйство												
3.A Внутренняя ферментация												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	26245,50	26245,50	5	20	21	1,8022		0,0651		0,4605	0,2120
3.B Уборка, хранение и использование навоза												
	CH4	1144,91	1144,91	5	20	21	0,0034		0,0028		0,0201	0,0004
	N2O	4133,97	4133,97	5	50	50	0,2656		0,0103		0,0725	0,0053
3.C Выбросы метана при выращивании риса												
	CH4	651,00	651,00	8	20	22	0,0012		0,0016		0,0183	0,0003
3.D Выбросы закиси азота из обрабатываемых почв												
3.D.1 Прямые выбросы N2O от почв												
	N2O	9789,30	9789,30	8	28	29	0,5003		0,0243		0,2748	0,0755
3.D.2 Косвенные выбросы N2O из сельскохозяйственных почв												
	N2O	1799,92	1799,92	8	28	29	0,0169		0,0045		0,0505	0,0026
3.H Применение мочевины												
	CO2	104,40	104,40	15	50	52	0,0002		0,0003		0,0055	0,0000
5 Отходы												
5.A.1 Управляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	189,54	189,54	30	51	59	0,0008		0,0005		0,0200	0,0004
5.A.2 Неуправляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	1999,01	1999,01	30	55	63	0,0966		0,0050		0,2104	0,0443
5.D.1 Очистка коммунально-бытовых сточных вод												
	CH4	1344,17	1344,17	64	66	92	0,0940		0,0033		0,3019	0,0911
	N2O	264,50	264,50	69	50	85	0,0031		0,0007		0,0640	0,0041
5.D.2 Очистка промышленных сточных вод												
	CH4	908,98	908,98	28	41	50	0,0125		0,0023		0,0893	0,0080

Объединенная неопределенность без учета «ЗИЗЛХ» за 2018 г.

Таблица П4.2

A	Категория источника МГЭИК												
B	Газ												
C	Гг CO2-экв	Выбросы или абсорбция в базовом году											
D	Гг CO2-экв	Выбросы или абсорбция в отчетном году											
E	%	Неопределенность данных о деятельности											
F	%	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки											
G	%	Объединенная неопределенность											
H		Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год											
I	%	Чувствительность типа A											
J	%	Чувствительность типа B											
K	%	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки											
L	%	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности											
M	%	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов											
5.E Медицинские отходы													
ИТОГО		CO2	403038,83	0,00	403038,83	0,00	20	5	21	0,0000	31,6130	0,0000	0,0000	0,0000	2,4484	0,0000
Процент неопределенности в суммарном кадастре (%)										5,623	Неопределенность тенденции (%)					1,565

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Сжигание топлива												
1.A.1 Энергетическая промышленность												
Жидкое топливо	CO2	19380,76	7976,35	1	7	7	0,0202	-0,0275	0,0198	-0,1927	0,0280	0,0379
	CH4	19,25	8,40	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0013	0,0000	0,0000
	N2O	45,89	19,97	1	50	50	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0031	0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	103107,85	95747,62	1	7	7	2,9117	-0,0142	0,2376	-0,0997	0,3360	0,1228
	CH4	26,78	24,92	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0001	-0,0002	0,0001	0,0000
	N2O	477,90	445,31	1	50	50	0,0032	-0,0001	0,0011	-0,0031	0,0016	0,0000
Газообразное топливо	CO2	16366,32	20993,38	1	7	7	0,1400	0,0121	0,0521	0,0847	0,0737	0,0126
	CH4	7,26	9,33	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000
	N2O	8,65	11,14	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	109,25	6,42	30	10	32	0,0000	-0,0003	0,0000	-0,0025	0,0007	0,0000
	CH4	0,79	0,07	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	1,26	0,89	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000
Другие виды топлива	CO2	2915,96	0,00	1	7	7	0,0000	-0,0071	0,0000	-0,0499	0,0000	0,0025
	CH4	2,85	0,00	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0003	0,0000	0,0000
	N2O	7,10	0,00	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0009	0,0000	0,0000
1.A.2 Обрабатывающая промышленность и строительство												
Жидкое топливо	CO2	5068,64	2819,20	3	7	8	0,0029	-0,0054	0,0070	-0,0377	0,0297	0,0023
	CH4	4,90	2,81	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0000	0,0000
	N2O	11,98	6,80	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0006	0,0001	0,0000
Твердое	CO2	10733,92	30191,53	3	7	8	0,3358	0,0487	0,0749	0,3407	0,3178	0,2171

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топливо	CH4	28,43	78,98	3	50	50	0,0001	0,0001	0,0002	0,0063	0,0008	0,0000
	N2O	50,88	147,73	3	50	50	0,0003	0,0002	0,0004	0,0121	0,0016	0,0001
Газообразное топливо	CO2	3512,09	3153,77	3	7	8	0,0037	-0,0008	0,0078	-0,0053	0,0332	0,0011
	CH4	1,57	1,44	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	1,86	1,68	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	24,42	27,29	30	10	32	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0029	0,0000
	CH4	0,25	0,28	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,30	0,42	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	220,28	0,00	3	7	8	0,0000	-0,0005	0,0000	-0,0038	0,0000	0,0000
	CH4	0,26	0,00	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,65	0,00	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
1.A.3 Транспорт												
Жидкое топливо	CO2	20825,52	24139,99	2	5	5	0,1073	0,0090	0,0599	0,0451	0,1694	0,0307
	CH4	158,33	207,07	3	5	6	0,0000	0,0001	0,0005	0,0006	0,0022	0,0000
	N2O	910,65	527,49	3	5	6	0,0001	-0,0009	0,0013	-0,0046	0,0056	0,0001
Твердое топливо	CO2	85,71	0,00	2	5	5	0,0000	-0,0002	0,0000	-0,0010	0,0000	0,0000
	CH4	0,04	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,40	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Газообразное топливо	CO2	333,97	1246,59	2	5	5	0,0003	0,0023	0,0031	0,0114	0,0087	0,0002
	CH4	0,76	5,65	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
	N2O	0,18	0,67	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды	CO2	0,00	0,00	2	5	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топлива	N2O	0,00	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.A.4 Другие сектора												
Жидкое топливо	CO2	11549,97	4647,83	5	7	9	0,0102	-0,0167	0,0115	-0,1167	0,0815	0,0203
	CH4	28,05	14,46	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0016	0,0003	0,0000
	N2O	28,28	12,87	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0019	0,0002	0,0000
Твердое топливо	CO2	37450,28	18955,31	5	7	9	0,1689	-0,0444	0,0470	-0,3108	0,3326	0,2072
	CH4	1132,16	1275,53	5	50	50	0,0261	0,0004	0,0032	0,0200	0,0224	0,0009
	N2O	173,91	88,24	5	50	50	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0103	0,0015	0,0001
Газообразное топливо	CO2	4635,95	7224,18	5	7	9	0,0245	0,0066	0,0179	0,0462	0,1267	0,0182
	CH4	10,28	16,10	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0003	0,0000
	N2O	2,39	3,93	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000
Биомасса	CO2	1001,81	160,10	30	10	32	0,0002	-0,0020	0,0004	-0,0205	0,0169	0,0007
	CH4	67,42	16,38	30	50	58	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0062	0,0017	0,0000
	N2O	10,91	2,56	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0010	0,0003	0,0000
Другие виды топлива	CO2	148,57	0,00	5	7	9	0,0000	-0,0004	0,0000	-0,0025	0,0000	0,0000
	CH4	0,52	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	0,31	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.A.5 Прочие источники												
Жидкое топливо	CO2	1315,63	7787,03	5	7	9	0,0285	0,0161	0,0193	0,1127	0,1366	0,0314
	CH4	4,50	26,75	5	50	50	0,0000	0,0001	0,0001	0,0028	0,0005	0,0000
	N2O	3,28	19,07	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0003	0,0000
Твердое топливо	CO2	5111,62	19008,82	5	7	9	0,1698	0,0347	0,0472	0,2427	0,3335	0,1701
	CH4	13,25	49,25	5	50	50	0,0000	0,0001	0,0001	0,0045	0,0009	0,0000
	N2O	23,84	88,21	5	50	50	0,0001	0,0002	0,0002	0,0080	0,0015	0,0001

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Газообразное топливо	CO2	2202,86	36343,64	5	7	9	0,6209	0,0848	0,0902	0,5935	0,6376	0,7588
	CH4	5,00	80,75	5	50	50	0,0001	0,0002	0,0002	0,0094	0,0014	0,0001
	N2O	1,19	19,37	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0023	0,0003	0,0000
Биомасса	CO2	31,40	5,80	30	10	32	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0006	0,0006	0,0000
	CH4	2,11	0,59	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0001	0,0000
	N2O	0,33	0,09	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	249,02	0,00	5	7	9	0,0000	-0,0006	0,0000	-0,0043	0,0000	0,0000
	CH4	0,75	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	0,60	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
1.B Эмиссия от утечек и испарения топлива												
1.B.1 Твердое топливо												
1.B.1.A Эмиссия от утечек и испарения при добыче и последующем обращении с углем												
1.B.1.A.1 Добыча угля подземным способом												
	CO2	210,08	39,01	5	50	50	0,0000	-0,0004	0,0001	-0,0208	0,0007	0,0004
	CH4	27254,82	5060,41	5	50	50	0,4107	-0,0540	0,0126	-2,6990	0,0888	7,2924
1.B.1.A.2 Добыча угля открытым способом												
	CO2	163,40	191,17	5	50	50	0,0006	0,0001	0,0005	0,0038	0,0034	0,0000
	CH4	15577,67	18224,50	5	50	50	5,3271	0,0072	0,0452	0,3583	0,3197	0,2306
1.B.1.C Сжигание коксового газа												
	CO2	15422,91	18760,40	15	10	18	0,7266	0,0089	0,0465	0,0887	0,9874	0,9829
	CH4	0,00	0,00	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.B.2 Эмиссия от утечек и испарения нефти и природного газа												
1.B.2.A Нефть												
Разведка	CO2	0,23	0,07	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	0,01	0,04	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Добыча	CO2	66,88	12,14	5	50	50	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0067	0,0002	0,0000
	CH4	23331,91	4203,35	5	50	50	0,2834	-0,0465	0,0104	-2,3267	0,0737	5,4189
Транспортировка	CO2	0,08	0,15	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	23,11	41,18	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0001	0,0023	0,0007	0,0000
Хранение	CO2	0,00	0,12	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,00	14,86	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0005	0,0000
	N2O	0,00	0,52	1	10			0,0000		0,0000		
1.B.2.B Природный газ												
Добыча	CO2	0,69	0,62	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	2167,84	435,57	5	50	50	0,0030	-0,0042	0,0011	-0,2107	0,0076	0,0445
Обработка	CO2	0,00	0,01	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,68	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Транспортировка и хранение	CO2	0,02	0,05	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	200,58	391,10	5	50	50	0,0025	0,0005	0,0010	0,0240	0,0069	0,0006
Распределение	CO2	0,68	0,66	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	320,11	357,55	5	50	50	0,0021	0,0001	0,0009	0,0053	0,0063	0,0001
Другое	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.B.2.C Продувка и сжигание												
	CO2	6,66	1,77	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,03	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,03	0,01	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2 Промышленные процессы и использование продуктов												
2.A Производство минеральных продуктов												
2.A.1 Производство цемента												
	CO2	1015,08	3890,77	2	2	3	0,0008	0,0072	0,0097	0,0143	0,0273	0,0010
2.A.2 Производство извести												
	CO2	1489,31	679,11	5	5	7	0,0001	-0,0020	0,0017	-0,0098	0,0119	0,0002
2.A.3 Производство стекла												
	CO2	0,00	21,44	60	60	85	0,0000	0,0001	0,0001	0,0032	0,0045	0,0000
2.A.4 Другие процессы с использованием карбонатов												
	CO2	1372,21	2362,43	10	5	11	0,0044	0,0025	0,0059	0,0125	0,0829	0,0070
2.B Производство химических продуктов												
2.B.1 Производство аммиака												
	CO2	959,21	442,89	5	5	7	0,0001	-0,0012	0,0011	-0,0062	0,0078	0,0001
2.B.2 Производство азотной кислоты												
	N2O	0,00	202,16	2	2	3	0,0000	0,0005	0,0005	0,0010	0,0014	0,0000
2.B.5 Производство карбидов												
	CO2	274,96	21,29	5	5	7	0,0000	-0,0006	0,0001	-0,0031	0,0004	0,0000
2.C Производство металлов												
2.C.1 Производство чугуна и стали												
	CO2	12412,05	7300,72	10	5	11	0,0423	-0,0122	0,0181	-0,0610	0,2562	0,0693
	CH4	17,00	8,58	5	20	21	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0004	0,0002	0,0000
2.C.2 Производство ферросплавов												
	CO2	1949,30	3642,08	5	5	7	0,0042	0,0043	0,0090	0,0214	0,0639	0,0045
	CH4	15,35	0,79	5	5	7	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2.C.3 Производство алюминия												
	CO2	0,00	1324,58	1	5	5	0,0003	0,0033	0,0033	0,0164	0,0046	0,0003
	PFCs	0,00	648,73	1	2	2	0,0000	0,0016	0,0016	0,0032	0,0023	0,0000
2.C.5 Производство свинца												
	CO2	150,96	77,22	10	50	51	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0089	0,0027	0,0001
2.C.6 Производство цинка												
	CO2	397,80	619,87	10	20	22	0,0012	0,0006	0,0015	0,0113	0,0218	0,0006
2.D Использование растворителей и других продуктов												
	CO2	2,36	15,21	20	50	54	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	0,0011	0,0000
2.F Использование заменителей озоноразрушающих веществ												
2.F.1 Использование в системах кондиционирования воздуха и охлаждения												
	HFCs	0,00	1107,79	10	10	14	0,0016	0,0027	0,0027	0,0275	0,0389	0,0023
2.F.4 Аэрозоли												
	HFCs	0,00	4,79	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0000
2.G Производство и использование других продуктов												
	CO2 экв.	0,00	2,15	10	20	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
3 Сельское хозяйство												
3.A Внутренняя ферментация												
	CH4	26245,50	19683,00	5	20	21	1,0459	-0,0153	0,0488	-0,3052	0,3453	0,2124
3.B Уборка, хранение и использование навоза												
	CH4	1144,91	766,51	5	20	21	0,0016	-0,0009	0,0019	-0,0179	0,0134	0,0005
	N2O	4133,97	2525,91	5	50	50	0,1023	-0,0038	0,0063	-0,1915	0,0443	0,0386
3.C Выбросы метана при выращивании риса												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	651,00	532,75	8	20	22	0,0008	-0,0003	0,0013	-0,0054	0,0150	0,0003
3.D Выбросы закиси азота из обрабатываемых почв												
3.D.1 Прямые выбросы N2O от почв												
	N2O	9789,30	11249,50	8	28	29	0,6817	0,0040	0,0279	0,1120	0,3158	0,1123
3.D.2 Косвенные выбросы N2O из сельскохозяйственных почв												
	N2O	1799,92	1463,18	8	28	29	0,0115	-0,0008	0,0036	-0,0214	0,0411	0,0021
3.H Применение мочевины												
	CO2	104,40	2,54	15	50	52	0,0000	-0,0002	0,0000	-0,0124	0,0001	0,0002
5 Отходы												
5.A.1 Управляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	189,54	603,87	30	51	59	0,0081	0,0010	0,0015	0,0528	0,0636	0,0068
5.A.2 Неуправляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	1999,01	3692,39	30	55	63	0,3399	0,0043	0,0092	0,2353	0,3887	0,2064
5.D.1 Очистка коммунально-бытовых сточных вод												
	CH4	1344,17	1632,26	64	66	92	0,1430	0,0008	0,0040	0,0506	0,3666	0,1369
	N2O	264,50	364,82	69	50	85	0,0061	0,0003	0,0009	0,0130	0,0883	0,0080
5.D.2 Очистка промышленных сточных вод												
	CH4	908,98	353,92875	28	41	50	0,0020	-0,0013	0,0009	-0,0550	0,0348	0,0042
5.E Медицинские отходы												
	CO2-экв.	0	141,52	20	5	21	0,0001	0,0004	0,0004	0,0018	0,0099	0,0001
ИТОГО		**403038,83**	**396770,88**				**13,7294**					**16,4204**
Процент неопределенности в суммарном кадастре (%)							**3,705**	**Неопределенность тенденции (%)**				**4,052**

Таблица П4.3

Объединенная неопределенность с учетом «ЗИЗЛХ» за 1990 г.

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Сжигание топлива												
1.A.1 Энергетическая промышленность												
Жидкое топливо	CO2	19380,76	19380,76	1	7	7	0,1251		0,0500		0,0707	0,0050
	CH4	19,25	19,25	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	45,89	45,89	1	50	50	0,0000		0,0001		0,0002	0,0000
Твердое топливо	CO2	103107,85	103107,85	1	7	7	3,5415		0,2661		0,3764	0,1417
	CH4	26,78	26,78	1	50	50	0,0000		0,0001		0,0001	0,0000
	N2O	477,90	477,90	1	50	50	0,0038		0,0012		0,0017	0,0000
Газообразное топливо	CO2	16366,32	16366,32	1	7	7	0,0892		0,0422		0,0597	0,0036
	CH4	7,26	7,26	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	8,65	8,65	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	109,25	109,25	30	10	32	0,0001		0,0003		0,0120	0,0001
	CH4	0,79	0,79	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	1,26	1,26	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Другие виды топлива	CO2	2915,96	2915,96	1	7	7	0,0028		0,0075		0,0106	0,0001
	CH4	2,85	2,85	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	7,10	7,10	1	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.2 Обрабатывающая промышленность и строительство												
Жидкое топливо	CO2	5068,64	5068,64	3	7	8	0,0099		0,0131		0,0555	0,0031
	CH4	4,90	4,90	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	11,98	11,98	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	10733,92	10733,92	3	7	8	0,0445		0,0277		0,1175	0,0138
	CH4	28,43	28,43	3	50	50	0,0000		0,0001		0,0003	0,0000
	N2O	50,88	50,88	3	50	50	0,0000		0,0001		0,0006	0,0000
Газообразное топливо	CO2	3512,09	3512,09	3	7	8	0,0048		0,0091		0,0385	0,0015
	CH4	1,57	1,57	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	1,86	1,86	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	24,42	24,42	30	10	32	0,0000		0,0001		0,0027	0,0000
	CH4	0,25	0,25	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,30	0,30	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	220,28	220,28	3	7	8	0,0000		0,0006		0,0024	0,0000
	CH4	0,26	0,26	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,65	0,65	3	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.3 Транспорт												
Жидкое топливо	CO2	20825,52	20825,52	2	5	5	0,0838		0,0538		0,1520	0,0231
	CH4	158,33	158,33	3	5	6	0,0000		0,0004		0,0017	0,0000
	N2O	910,65	910,65	3	5	6	0,0002		0,0024		0,0100	0,0001
Твердое	CO2	85,71	85,71	2	5	5	0,0000		0,0002		0,0006	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа А	Чувствительность типа В	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топливо	CH4	0,04	0,04	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,40	0,40	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Газообразное топливо	CO2	333,97	333,97	2	5	5	0,0000		0,0009		0,0024	0,0000
	CH4	0,76	0,76	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,18	0,18	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	0,00	0,00	2	5	5	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	3	5	6	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.4 Другие сектора												
Жидкое топливо	CO2	11549,97	11549,97	5	7	9	0,0658		0,0298		0,2108	0,0444
	CH4	28,05	28,05	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0005	0,0000
	N2O	28,28	28,28	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0005	0,0000
Твердое топливо	CO2	37450,28	37450,28	5	7	9	0,6915		0,0967		0,6835	0,4672
	CH4	1132,16	1132,16	5	50	50	0,0216		0,0029		0,0207	0,0004
	N2O	173,91	173,91	5	50	50	0,0005		0,0004		0,0032	0,0000
Газообразное топливо	CO2	4635,95	4635,95	5	7	9	0,0106		0,0120		0,0846	0,0072
	CH4	10,28	10,28	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	2,39	2,39	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	1001,81	1001,81	30	10	32	0,0067		0,0026		0,1097	0,0120
	CH4	67,42	67,42	30	50	58	0,0001		0,0002		0,0074	0,0001
	N2O	10,91	10,91	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0012	0,0000
Другие виды	CO2	148,57	148,57	5	7	9	0,0000		0,0004		0,0027	0,0000
	CH4	0,52	0,52	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топлива	N2O	0,31	0,31	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.5 Прочие источники												
Жидкое топливо	CO2	1315,63	1315,63	5	7	9	0,0009		0,0034		0,0240	0,0006
	CH4	4,50	4,50	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	3,28	3,28	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	5111,62	5111,62	5	7	9	0,0129		0,0132		0,0933	0,0087
	CH4	13,25	13,25	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	23,84	23,84	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0004	0,0000
Газообразное топливо	CO2	2202,86	2202,86	5	7	9	0,0024		0,0057		0,0402	0,0016
	CH4	5,00	5,00	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	1,19	1,19	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	31,40	31,40	30	10	32	0,0000		0,0001		0,0034	0,0000
	CH4	2,11	2,11	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
	N2O	0,33	0,33	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	249,02	249,02	5	7	9	0,0000		0,0006		0,0045	0,0000
	CH4	0,75	0,75	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,60	0,60	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B Эмиссия от утечек и испарения топлива												
1.B.1 Твердое топливо												
1.B.1.A Эмиссия от утечек и испарения при добыче и последующем обращении с углем												
1.B.1.A.1 Добыча угля подземным способом												
	CO2	210,08	210,08	5	50	50	0,0007		0,0005		0,0038	0,0000
	CH4	27254,82	27254,82	5	50	50	12,4964		0,0703		0,4974	0,2475
1.B.1.A.2 Добыча угля открытым способом												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CO2	163,40	163,40	5	50	50	0,0004		0,0004		0,0030	0,0000
	CH4	15577,67	15577,67	5	50	50	4,0823		0,0402		0,2843	0,0808
1.B.1.C Сжигание коксового газа												
	CO2	15422,91	15422,91	15	10	18	0,5151		0,0398		0,8445	0,7132
	CH4	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2 Эмиссия от утечек и испарения нефти и природного газа												
1.B.2.A Нефть												
Разведка	CO2	0,23	0,23	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,01	0,01	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Добыча	CO2	66,88	66,88	5	50	50	0,0001		0,0002		0,0012	0,0000
	CH4	23331,91	23331,91	5	50	50	9,1580		0,0602		0,4258	0,1813
Транспортировка	CO2	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	23,11	23,11	5	50	50	0,0000		0,0001		0,0004	0,0000
Хранение	CO2	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	1	10	10	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.B Природный газ												
Добыча	CO2	0,69	0,69	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	2167,84	2167,84	5	50	50	0,0791		0,0056		0,0396	0,0016
Обработка	CO2	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,11	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
Транспортировка и	CO2	0,02	0,02	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	200,58	200,58	5	50	50	0,0007		0,0005		0,0037	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
хранение												
Распределение	CO2	0,68	0,68	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	CH4	320,11	320,11	5	50	50	0,0017		0,0008		0,0058	0,0000
Другое	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.C Продувка и сжигание												
	CO2	6,66	6,66	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	CH4	0,11	0,11	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	0,03	0,03	5	15	16	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2 Промышленные процессы и использование продуктов												
2.A Производство минеральных продуктов												
2.A.1 Производство цемента												
	CO2	1015,08	1015,08	2	2	3	0,0001		0,0026		0,0074	0,0001
2.A.2 Производство извести												
	CO2	1489,31	1489,31	5	5	7	0,0007		0,0038		0,0272	0,0007
2.A.3 Производство стекла												
	CO2	0,00	0,00	60	60	85	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.A.4 Другие процессы с использованием карбонатов												
	CO2	1372,21	1372,21	10	5	11	0,0016		0,0035		0,0501	0,0025
2.B Производство химических продуктов												
2.B.1 Производство аммиака												
	CO2	959,21	959,21	5	5	7	0,0003		0,0025		0,0175	0,0003
2.B.2 Производство азотной кислоты												
	N2O	0,00	0,00	2	2	3	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.B.5 Производство карбидов												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CO2	274,96	274,96	5	5	7	0,0000		0,0007		0,0050	0,0000
2.C Производство металлов												
2.C.1 Производство чугуна и стали												
	CO2	12412,05	12412,05	10	5	11	0,1283		0,0320		0,4531	0,2053
	CH4	17,00	17,00	5	20	21	0,0000		0,0000		0,0003	0,0000
2.C.2 Производство ферросплавов												
	CO2	1949,30	1949,30	5	5	7	0,0013		0,0050		0,0356	0,0013
	CH4	15,35	15,35	5	5	7	0,0000		0,0000		0,0003	0,0000
2.C.3 Производство алюминия												
	CO2	0,00	0,00	1	5	5	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	PFCs	0,00	0,00	1	2	2	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.C.5 Производство свинца												
	CO2	150,96	150,96	10	50	51	0,0004		0,0004		0,0055	0,0000
2.C.6 Производство цинка												
	CO2	397,80	397,80	10	20	22	0,0005		0,0010		0,0145	0,0002
2.D Использование растворителей и других продуктов												
	CO2	2,36	2,36	20	50	54	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
2.F Использование заменителей озоноразрушающих веществ												
2.F.1 Использование в системах кондиционирования воздуха и охлаждения												
	HFCs	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.F.4 Аэрозоли												
	HFCs	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.G Производство и использование других продуктов												
	CO2	0,00	0,00	10	20	22	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	экв.											
3 Сельское хозяйство												
3.A Внутренняя ферментация												
	CH4	26245,50	26245,50	5	20	21	1,9505		0,0677		0,4790	0,2295
3.B Уборка, хранение и использование навоза												
	CH4	1144,91	1144,91	5	20	21	0,0037		0,0030		0,0209	0,0004
	N2O	4133,97	4133,97	5	50	50	0,2875		0,0107		0,0755	0,0057
3.C Выбросы метана при выращивании риса												
	CH4	651,00	651,00	8	20	22	0,0013		0,0017		0,0190	0,0004
3.D Выбросы закиси азота из обрабатываемых почв												
3.D.1 Прямые выбросы N2O от почв												
	N2O	9789,30	9789,30	8	28	29	0,5414		0,0253		0,2859	0,0817
3.D.2 Косвенные выбросы N2O из сельскохозяйственных почв												
	N2O	1799,92	1799,92	8	28	29	0,0183		0,0046		0,0526	0,0028
3.H Применение мочевины												
	CO2	104,40	104,40	15	50	52	0,0002		0,0003		0,0057	0,0000
4 Лесное хозяйство и другие виды землепользования												
4.A Лесное хозяйство												
	CO2	-6182,00	-6182,00	5	41	41	0,4344		0,0160		0,1128	0,0127
	CH4	1,50	1,50	5	64	64	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
	N2O	1,01	1,01	5	60	60	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
4.B Возделываемые земли												
	CO2	-1375,37	-1375,37	5	26	26	0,0088		0,0036		0,0251	0,0006

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4.C Пастбища и сенокосы												
	CO2	-6911,67	-6911,67	5	27	27	0,2400		0,0178		0,1261	0,0159
	CH4	4,25	4,25	5	55	55	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
	N2O	4,47	4,47	5	64	64	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
4.D Водно-болотные угодья												
	CO2	4,25	4,25	5	11	12	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
4.E Поселения												
	CO2	-1166,00	-1166,00	5	36	36	0,0120		0,0030		0,0213	0,0005
5 Отходы												
5.A.1 Управляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	189,54	189,54	30	51	59	0,0008		0,0005		0,0208	0,0004
5.A.2 Неуправляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	1999,01	1999,01	30	55	63	0,1045		0,0052		0,2189	0,0479
5.D.1 Очистка коммунально-бытовых сточных вод												
	CH4	1344,17	1344,17	64	66	92	0,1017		0,0035		0,3140	0,0986
	N2O	264,50	264,50	69	50	85	0,0034		0,0007		0,0666	0,0044
5.D.2 Очистка промышленных сточных вод												
	CH4	908,98	908,98	28	41	50	0,0136		0,0023		0,0929	0,0086
5.E Медицинские отходы												
	CO2	0,00	0,00	20	5	21	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
ИТОГО		**387419,28**	**387419,28**				**34,9087**					**2,6795**
Процент неопределенности в суммарном кадастре (%)							**5,908**	**Неопределенность тенденции (%)**				**1,637**

Таблица П4.4

Объединенная неопределенность с учетом «ЗИЗЛХ» за 2018 г.

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Сжигание топлива												
1.A.1 Энергетическая промышленность												
Жидкое топливо	CO2	19380,76	7976,35	1	7	7	0,0197	-0,0313	0,0206	-0,2192	0,0291	0,0489
	CH4	19,25	8,40	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0015	0,0000	0,0000
	N2O	45,89	19,97	1	50	50	0,0000	-0,0001	0,0001	-0,0036	0,0001	0,0000
Твердое топливо	CO2	103107,85	95747,62	1	7	7	2,8352	-0,0290	0,2471	-0,2030	0,3495	0,1634
	CH4	26,78	24,92	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0001	-0,0004	0,0001	0,0000
	N2O	477,90	445,31	1	50	50	0,0031	-0,0001	0,0011	-0,0065	0,0016	0,0000
Газообразное топливо	CO2	16366,32	20993,38	1	7	7	0,1363	0,0103	0,0542	0,0724	0,0766	0,0111
	CH4	7,26	9,33	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000
	N2O	8,65	11,14	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	109,25	6,42	30	10	32	0,0000	-0,0003	0,0000	-0,0028	0,0007	0,0000
	CH4	0,79	0,07	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	1,26	0,89	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0001	0,0000
Другие виды топлива	CO2	2915,96	0,00	1	7	7	0,0000	-0,0078	0,0000	-0,0547	0,0000	0,0030
	CH4	2,85	0,00	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0004	0,0000	0,0000
	N2O	7,10	0,00	1	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0010	0,0000	0,0000
1.A.2 Обрабатывающая промышленность и строительство												
Жидкое топливо	CO2	5068,64	2819,20	3	7	8	0,0029	-0,0063	0,0073	-0,0441	0,0309	0,0029
	CH4	4,90	2,81	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0003	0,0000	0,0000
	N2O	11,98	6,80	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0007	0,0001	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Твердое топливо	CO2	10733,92	30191,53	3	7	8	0,3270	0,0492	0,0779	0,3441	0,3306	0,2277
	CH4	28,43	78,98	3	50	50	0,0001	0,0001	0,0002	0,0064	0,0009	0,0000
	N2O	50,88	147,73	3	50	50	0,0003	0,0002	0,0004	0,0123	0,0016	0,0002
Газообразное топливо	CO2	3512,09	3153,77	3	7	8	0,0036	-0,0013	0,0081	-0,0089	0,0345	0,0013
	CH4	1,57	1,44	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	1,86	1,68	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Биомасса	CO2	24,42	27,29	30	10	32	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0030	0,0000
	CH4	0,25	0,28	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,30	0,42	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	220,28	0,00	3	7	8	0,0000	-0,0006	0,0000	-0,0041	0,0000	0,0000
	CH4	0,26	0,00	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,65	0,00	3	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
1.A.3 Транспорт												
Жидкое топливо	CO2	20825,52	24139,99	2	5	5	0,1045	0,0065	0,0623	0,0326	0,1762	0,0321
	CH4	158,33	207,07	3	5	6	0,0000	0,0001	0,0005	0,0006	0,0023	0,0000
	N2O	910,65	527,49	3	5	6	0,0001	-0,0011	0,0014	-0,0054	0,0058	0,0001
Твердое топливо	CO2	85,71	0,00	2	5	5	0,0000	-0,0002	0,0000	-0,0011	0,0000	0,0000
	CH4	0,04	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,40	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Газообразное топливо	CO2	333,97	1246,59	2	5	5	0,0003	0,0023	0,0032	0,0116	0,0091	0,0002
	CH4	0,76	5,65	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
	N2O	0,18	0,67	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды	CO2	0,00	0,00	2	5	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,00	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
топлива	N2O	0,00	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.A.4 Другие сектора												
Жидкое топливо	CO2	11549,97	4647,83	5	7	9	0,0099	-0,0189	0,0120	-0,1326	0,0848	0,0248
	CH4	28,05	14,46	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0019	0,0003	0,0000
	N2O	28,28	12,87	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0021	0,0002	0,0000
Твердое топливо	CO2	37450,28	18955,31	5	7	9	0,1645	-0,0513	0,0489	-0,3594	0,3460	0,2489
	CH4	1132,16	1275,53	5	50	50	0,0254	0,0003	0,0033	0,0130	0,0233	0,0007
	N2O	173,91	88,24	5	50	50	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0119	0,0016	0,0001
Газообразное топливо	CO2	4635,95	7224,18	5	7	9	0,0239	0,0062	0,0186	0,0436	0,1319	0,0193
	CH4	10,28	16,10	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0003	0,0000
	N2O	2,39	3,93	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000
Биомасса	CO2	1001,81	160,10	30	10	32	0,0002	-0,0023	0,0004	-0,0227	0,0175	0,0008
	CH4	67,42	16,38	30	50	58	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0069	0,0018	0,0001
	N2O	10,91	2,56	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0011	0,0003	0,0000
Другие виды топлива	CO2	148,57	0,00	5	7	9	0,0000	-0,0004	0,0000	-0,0028	0,0000	0,0000
	CH4	0,52	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	0,31	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.A.5 Прочие источники												
Жидкое топливо	CO2	1315,63	7787,03	5	7	9	0,0278	0,0166	0,0201	0,1160	0,1421	0,0337
	CH4	4,50	26,75	5	50	50	0,0000	0,0001	0,0001	0,0028	0,0005	0,0000
	N2O	3,28	19,07	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0003	0,0000
Твердое топливо	CO2	5111,62	19008,82	5	7	9	0,1654	0,0354	0,0491	0,2476	0,3469	0,1817
	CH4	13,25	49,25	5	50	50	0,0000	0,0001	0,0001	0,0046	0,0009	0,0000
	N2O	23,84	88,21	5	50	50	0,0001	0,0002	0,0002	0,0082	0,0016	0,0001

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Газообразное топливо	CO2	2202,86	36343,64	5	7	9	0,6046	0,0879	0,0938	0,6153	0,6633	0,8186
	CH4	5,00	80,75	5	50	50	0,0001	0,0002	0,0002	0,0098	0,0015	0,0001
	N2O	1,19	19,37	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0023	0,0004	0,0000
Биомасса	CO2	31,40	5,80	30	10	32	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0007	0,0006	0,0000
	CH4	2,11	0,59	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0001	0,0000
	N2O	0,33	0,09	30	50	58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Другие виды топлива	CO2	249,02	0,00	5	7	9	0,0000	-0,0007	0,0000	-0,0047	0,0000	0,0000
	CH4	0,75	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
	N2O	0,60	0,00	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
1.B Эмиссия от утечек и испарения топлива												
1.B.1 Твердое топливо												
1.B.1.A Эмиссия от утечек и испарения при добыче и последующем обращении с углем												
1.B.1.A.1 Добыча угля подземным способом												
	CO2	210,08	39,01	5	50	50	0,0000	-0,0005	0,0001	-0,0231	0,0007	0,0005
	CH4	27254,82	5060,41	5	50	50	0,3999	-0,0599	0,0131	-2,9954	0,0924	8,9813
1.B.1.A.2 Добыча угля открытым способом												
	CO2	163,40	191,17	5	50	50	0,0006	0,0001	0,0005	0,0028	0,0035	0,0000
	CH4	15577,67	18224,50	5	50	50	5,1872	0,0053	0,0470	0,2654	0,3326	0,1811
1.B.1.C Сжигание коксового газа												
	CO2	15422,91	18760,40	15	10	18	0,7075	0,0071	0,0484	0,0710	1,0272	1,0602
	CH4	0,00	0,00	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.B.2 Эмиссия от утечек и испарения нефти и природного газа												
1.B.2.A Нефть												
Разведка	CO2	0,23	0,07	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	0,01	0,04	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,00	0,00	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Добыча	CO2	66,88	12,14	5	50	50	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0074	0,0002	0,0001
	CH4	23331,91	4203,35	5	50	50	0,2759	-0,0516	0,0108	-2,5812	0,0767	6,6683
Транспортировка	CO2	0,08	0,15	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	23,11	41,18	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0001	0,0022	0,0008	0,0000
Хранение	CO2	0,00	0,12	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,00	14,86	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0005	0,0000
	N2O	0,00	0,52	1	10		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.B.2.B Природный газ												
Добыча	CO2	0,69	0,62	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	2167,84	435,57	5	50	50	0,0030	-0,0047	0,0011	-0,2341	0,0079	0,0549
Обработка	CO2	0,00	0,01	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,68	10	10	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Транспортировка и хранение	CO2	0,02	0,05	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	200,58	391,10	5	50	50	0,0024	0,0005	0,0010	0,0236	0,0071	0,0006
Распределение	CO2	0,68	0,66	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	320,11	357,55	5	50	50	0,0020	0,0001	0,0009	0,0033	0,0065	0,0001
Другое	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.B.2.C Продувка и сжигание												
	CO2	6,66	1,77	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0000	0,0000
	CH4	0,11	0,03	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	N2O	0,03	0,01	5	15	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2 Промышленные процессы и использование продуктов												
2.A Производство минеральных продуктов												
2.A.1 Производство цемента												
	CO2	1015,08	3890,77	2	2	3	0,0007	0,0073	0,0100	0,0146	0,0284	0,0010
2.A.2 Производство извести												
	CO2	1489,31	679,11	5	5	7	0,0001	-0,0022	0,0018	-0,0112	0,0124	0,0003
2.A.3 Производство стекла												
	CO2	0,00	21,44	60	60	85	0,0000	0,0001	0,0001	0,0033	0,0047	0,0000
2.A.4 Другие процессы с использованием карбонатов												
	CO2	1372,21	2362,43	10	5	11	0,0043	0,0024	0,0061	0,0121	0,0862	0,0076
2.B Производство химических продуктов												
2.B.1 Производство аммиака												
	CO2	959,21	442,89	5	5	7	0,0001	-0,0014	0,0011	-0,0071	0,0081	0,0001
2.B.2 Производство азотной кислоты												
	N2O	0,00	202,16	2	2	3	0,0000	0,0005	0,0005	0,0010	0,0015	0,0000
2.B.5 Производство карбидов												
	CO2	274,96	21,29	5	5	7	0,0000	-0,0007	0,0001	-0,0034	0,0004	0,0000
2.C Производство металлов												
2.C.1 Производство чугуна и стали												
	CO2	12412,05	7300,72	10	5	11	0,0412	-0,0144	0,0188	-0,0720	0,2665	0,0762
	CH4	17,00	8,58	5	20	21	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0005	0,0002	0,0000
2.C.2 Производство ферросплавов												
	CO2	1949,30	3642,08	5	5	7	0,0041	0,0042	0,0094	0,0209	0,0665	0,0049
	CH4	15,35	0,79	5	5	7	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0002	0,0000	0,0000

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2.C.3 Производство алюминия												
	CO2	0,00	1324,58	1	5	5	0,0003	0,0034	0,0034	0,0171	0,0048	0,0003
	PFCs	0,00	648,73	1	2	2	0,0000	0,0017	0,0017	0,0033	0,0024	0,0000
2.C.5 Производство свинца												
	CO2	150,96	77,22	10	50	51	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0103	0,0028	0,0001
2.C.6 Производство цинка												
	CO2	397,80	619,87	10	20	22	0,0012	0,0005	0,0016	0,0107	0,0226	0,0006
2.D Использование растворителей и других продуктов												
	CO2	2,36	15,21	20	50	54	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	0,0011	0,0000
2.F Использование заменителей озоноразрушающих веществ												
2.F.1 Использование в системах кондиционирования воздуха и охлаждения												
	HFCs	0,00	1107,79	10	10	14	0,0015	0,0029	0,0029	0,0286	0,0404	0,0025
2.F.4 Аэрозоли												
	HFCs	0,00	4,79	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0000
2.G Производство и использование других продуктов												
	CO2 экв.	0,00	2,15	10	20	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
3 Сельское хозяйство												
3.A Внутренняя ферментация												
	CH4	26245,50	19683,00	5	20	21	1,0184	-0,0195	0,0508	-0,3898	0,3592	0,2810
3.B Уборка, хранение и использование навоза												
	CH4	1144,91	766,51	5	20	21	0,0015	-0,0011	0,0020	-0,0218	0,0140	0,0007
	N2O	4133,97	2525,91	5	50	50	0,0996	-0,0046	0,0065	-0,2277	0,0461	0,0540
3.C Выбросы метана при выращивании риса												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	651,00	532,75	8	20	22	0,0008	-0,0004	0,0014	-0,0074	0,0156	0,0003
3.D Выбросы закиси азота из обрабатываемых почв												
3.D.1 Прямые выбросы N2O от почв												
	N2O	9789,30	11249,50	8	28	29	0,6638	0,0028	0,0290	0,0787	0,3285	0,1141
3.D.2 Косвенные выбросы N2O из сельскохозяйственных почв												
	N2O	1799,92	1463,18	8	28	29	0,0112	-0,0010	0,0038	-0,0293	0,0427	0,0027
3.H Применение мочевины												
	CO2	104,40	2,54	15	50	52	0,0000	-0,0003	0,0000	-0,0137	0,0001	0,0002
4 Лесное хозяйство и другие виды землепользования												
4.A Лесное хозяйство												
	CO2	-6182,00	-16853,03	5	41	41	2,9971	-0,0269	0,0435	-1,1047	0,3076	1,3150
	CH4	1,50	83,50	5	64	64	0,0002	0,0002	0,0002	0,0135	0,0015	0,0002
	N2O	1,01	55,07	5	60	60	0,0001	0,0001	0,0001	0,0084	0,0010	0,0001
4.B Возделываемые земли												
	CO2	-1375,37	40942,00	5	26	26	7,2680	0,1094	0,1057	2,8435	0,7473	8,6442
4.C Пастбища и сенокосы												
	CO2	-6911,67	-15755,67	5	27	27	1,1577	-0,0222	0,0407	-0,5982	0,2876	0,4406
	CH4	4,25	22,25	5	55	55	0,0000	0,0000	0,0001	0,0025	0,0004	0,0000
	N2O	4,47	24,14	5	64	64	0,0000	0,0001	0,0001	0,0032	0,0004	0,0000
4.D Водно-болотные угодья												
	CO2	4,25	0,00	5	11	12	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000
4.E Поселения												
	CO2	-1166,00	-3202,83	5	36	36	0,0838	-0,0051	0,0083	-0,1852	0,0585	0,0377
5 Отходы												

Категория источника МГЭИК	Газ	Выбросы или абсорбция в базовом году	Выбросы или абсорбция в отчетном году	Неопределенность данных о деятельности	Неопределенность коэффициентов выбросов или параметров оценки	Объединенная неопределенность	Вклад в изменчивость по категориям в отчетный год	Чувствительность типа A	Чувствительность типа B	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью коэффициентов выбросов или параметров оценки	Неопределенность тенденции национальных выбросов или абсорбции, вводимая неопределенностью данных о деятельности	Неопределенность, вводимая в тенденцию суммарных национальных выбросов
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
5.A.1 Управляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	189,54	603,87	30	51	59	0,0079	0,0011	0,0016	0,0536	0,0661	0,0072
5.A.2 Неуправляемое захоронение отходов на свалках и полигонах												
	CH4	1999,01	3692,39	30	55	63	0,3310	0,0042	0,0095	0,2296	0,4044	0,2162
5.D.1 Очистка коммунально-бытовых сточных вод												
	CH4	1344,17	1632,26	64	66	92	0,1393	0,0006	0,0042	0,0404	0,3813	0,1470
	N2O	264,50	364,82	69	50	85	0,0060	0,0002	0,0009	0,0117	0,0919	0,0086
5.D.2 Очистка промышленных сточных вод												
	CH4	908,98	353,92875	28	41	50	0,0019	-0,0015	0,0009	-0,0624	0,0362	0,0052
5.E Медицинские отходы												
	CO2-экв.	0	141,52	20	5	21	0,0001	0,0004	0,0004	0,0018	0,0103	0,0001
ИТОГО		**387419,28**	**402086,31**				**24,8757**					**30,1355**
Процент неопределенности в суммарном кадастре (%)							**4,988**	**Неопределенность тенденции (%)**				**5,490**