КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	Базалық жылды бағалауEx,0 (мың т. CO_2 экв.)	Соңғы жылғы бағалауEx,t (мың т. CO_2 экв.)	Тенденция бағасы Tx,t	Тенденцияға үлесі (%)	Тенденцияға жиынтықүлесі (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.A.3.c	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Темір жолдары	Сұйық отын	CO2	4774,88	1443,17	0,008	1,5	85,6
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Басқа отын түрі	CO2	2915,96	0,00	0,007	1,3	86,9
2.A.1	Таукен өндіру өнеркәсібі – Цемент өндірісі		CO2	1015,08	3890,77	0,007	1,3	88,2
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Газ тәрізді отын	CO2	4635,95	7224,18	0,007	1,3	89,6
5.A	Қатты қалдықтарды жою		CH4	2188,55	4296,25	0,005	0,9	90,5
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Сұйық отын	CO2	5068,41	2819,20	0,005	0,9	91,4
3.D.1	Өңделетін топырақтан болған тікелей N_2O шығарындылары		N2O	10087,30	11249,50	0,004	0,8	92,2
1.B.2.b	Табиғи газдан болған ұшпа шығарындылар	Газ тәрізді отын	CH4	2688,71	1184,97	0,004	0,8	92,9
2.C.2	Ферроқорытпа өндірісі		CO2	1949,30	3642,08	0,004	0,8	93,7
3.B	Қиды жинау, сақтау және пайдалану		N2O	4133,97	2525,91	0,004	0,8	94,4
2.C.3	Алюминий өндірісі		CO2	0,00	1324,584	0,003	0,6	95,0
Барлығы						0,506	**95,0**	

Кесте П3.4

Қызмет түрлері бойынша санаттардың негізгі көздері. 1990 ж. деңгейді бағалау («ЖЖӨОШ» секторы есебімен)

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	1990 ж. бағалау Ex,t (мың т. CO2 экв	1990 жылғы бағалаудың абсолюттік мәні |Ex,t|, (мың т. CO_2 экв.)	Деңгейді бағалау Lx,t	Жиынтық қорытынды
1	2	3	4	5	6	7	8
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Қатты отын	CO2	103107,85	103107,85	0,247	0,247
1.B.1	Отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CH4	42832,49	42832,49	0,103	0,350
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Қатты отын	CO2	37450,28	37450,28	0,090	0,440
3.A	Ішкі ферменттеу		CH4	26245,50	26245,50	0,063	0,503
1.B.2.a	Мұнайдан болған ұшпа шығарындылар	Сұйық отын	CH4	23355,04	23355,04	0,056	0,559
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Сұйық отын	CO2	19380,76	19380,76	0,046	0,605
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Газ тәрізді отын	CO2	16366,32	16366,32	0,039	0,644
1.B.1	Қатты отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CO2	15796,39	15796,39	0,038	0,682
1.A.3.b	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Автомобиль көлігі	Сұйық отын	CO2	14628,58	14628,58	0,035	0,717
2.C.1	Металлургиялық өнеркәсіп–Шойын және болат өндірісі		CO2	12412,05	12412,05	0,030	0,747
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Сұйық отын	CO2	11549,97	11549,97	0,028	0,775
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Қатты отын	CO2	10733,92	10733,92	0,026	0,801
3.D.1	Өңделетін топырақтан болған тікелей N_2O шығарындылары		N2O	10087,30	10087,30	0,023	0,824
4.C.1	Жайылым болып қалатын жайылым		CO2	-6911,67	6911,67	0,017	0,841
4.A.1	Орман алқаптары болып қалатын орман жерлері		CO2	-6002,33	6002,33	0,014	0,855
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Қатты отын	CO2	5111,62	5111,62	0,012	0,879
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Сұйық отын	CO2	5068,41	5068,41	0,012	0,891
1.A.3.c	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Темір жолдары	Сұйық отын	CO2	4774,88	4774,88	0,012	0,867
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Газ тәрізді отын	CO2	4635,95	4635,95	0,011	0,902

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	1990 ж. бағалау Ex,t (мың т. CO2 экв	1990 жылғы бағалаудың абсолюттік мәні |Ex,t|, (мың т. CO_2 экв.)	Деңгейді бағалау Lx,t	Жиынтық қорытынды
1	2	3	4	5	6	7	8
3.B	Қиды жинау, сақтау және пайдалану		N2O	4133,97	4133,97	0,010	0,912
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Газ тәрізді отын	CO2	3512,09	3512,09	0,008	0,920
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Басқа отын түрлері	CO2	2915,96	2915,96	0,007	0,927
1.B.2.b	Табиғи газдан болған ұшпа шығарындылар	Газ тәрізді отын	CH4	2688,71	2688,71	0,006	0,933
5.D	Сарқынды суларды тазалау		CH4	2253,15	2253,15	0,005	0,953
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Газ тәрізді отын	CO2	2202,86	2202,86	0,005	0,938
5.A	Қатты қалдықтарды жою		CH4	2188,55	2188,55	0,005	0,943
2.C.2	Феррокорытпа өндірісі		CO2	1949,30	1949,30	0,005	0,948
Барлығы				372467,88	398295,88	**0,953**	

Кесте П3.5

Қызмет түрлері бойынша санаттардың негізгі көздері. 2018 ж. деңгейді бағалау («ЖЖӨОШ» секторы есебімен)

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	2018 ж. бағалау Ex,t (мың т. CO2 экв	2018 жылғы бағалаудың абсолюттік мәні |Ex,t|, (мың т. CO_2 экв.)	Деңгейді бағалау Lx,t	Жиынтық қорытынды
1	2	3	4	5	6	7	8
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Қатты отын	CO2	95747,62	95747,62	0,202	0,202
4.B.1	Өңделетін жерлер болып қалатын өңделетін жерлер		CO2	40942,00	40942,00	0,086	0,288

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	2018 ж. бағалау Ex,t (мың т. CO2 экв	2018 жылғы бағалаудың абсолюттік мәні |Ex,t|, (мың т. CO_2 экв.)	Деңгейді бағалау Lx,t	Жиынтық қорытынды
1	2	3	4	5	6	7	8
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Газ тәрізді отын	CO2	36343,64	36343,64	0,077	0,365
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Қатты отын	CO2	30191,53	30191,53	0,064	0,429
1.B.1	Отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CH4	23284,91	23284,91	0,049	0,478
1.A.3.b	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Автомобиль көлігі	Сұйық отын	CO2	21324,35	21324,35	0,045	0,523
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Газ тәрізді отын	CO2	20993,38	20993,38	0,044	0,567
3.A	Ішкі ферменттеу		CH4	19683,00	19683,00	0,042	0,609
1.B.1	Қатты отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CO2	18990,57	18990,57	0,040	0,649
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Қатты отын	CO2	18955,31	18955,31	0,040	0,689
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Қатты отын	CO2	19008,82	19008,82	0,040	0,729
4.C.1	Жайылым болып қалатын жайылым		CO2	-15755,67	15755,67	0,033	0,762
4.A.1	Орман алқаптары болып қалатын орман жерлері		CO2	-12754,13	12754,13	0,027	0,789
3.D.1	Өңделетін топырақтан болған тікелей N_2O шығарындылары		N2O	11249,50	11249,50	0,024	0,813
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Сұйық отын	CO2	7976,35	7976,35	0,017	0,830
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Сұйық отын	CO2	7787,03	7787,03	0,016	0,846
2.C.1	Металлургиялық өнеркәсіп–Шойын және болат өндірісі		CO2	7300,72	7300,72	0,015	0,861
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Газ тәрізді отын	CO2	7224,18	7224,18	0,015	0,876
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Сұйық отын	CO2	4647,83	4647,83	0,010	0,886
5.A	Қатты қалдықтарды жою		CH4	4296,25	4296,25	0,009	0,904

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	2018 ж. бағалау Ex,t (мың т. CO2 экв	2018 жылғы бағалаудың абсолюттік мәні |Ex,t|, (мың т. CO_2 экв.)	Деңгейді бағалау Lx,t	Жиынтық қорытынды
1	2	3	4	5	6	7	8
1.B.2.a	Мұнайдан болған ұшпа шығарындылар	Сұйық отын	CH4	4259,42	4259,42	0,009	0,913
4.A.2	Орман алқаптарына бағытталған жерлер		CO2	-4098,89	4098,89	0,009	0,895
2.A.1	Таукен өндіру өнеркәсібі – Цемент өндірісі		CO2	3890,77	3890,77	0,008	0,921
2.C.2	Ферроқорытпа өндірісі		CO2	3642,08	3642,08	0,008	0,929
4.E.2	Елді мекенге бағытталған жерлер		CO2	-3202,83	3202,83	0,007	0,936
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Газ тәрізді отын	CO2	3153,77	3153,77	0,007	0,943
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Сұйық отын	CO2	2819,20	2819,20	0,006	0,949
3.B	Қиды жинау, сақтау және пайдалану		N2O	2525,91	2525,91	0,005	0,954
Барлығы				380426,63	452049,68	**0,954**	

Кесте П3.6

Қызмет түрлері бойынша көздердің негізгі санаттарын талдау. Тенденцияларды бағалау («ЖЖӨОШ» секторы есебімен)

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	Базалық жылды бағалауEx,0 (мың т. CO_2 экв.)	Соңғы жылғы бағалауEx,t (мың т. CO_2 экв.)	Тенденция бағасы Tx,t	Тенденцияға үлесі (%)	Тенденцияға жиынтықүлесі (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.B.1	Өңделетін жерлер болып қалатын өңделетін жерлер		CO2	-1375,37	40942,00	0,101	14,7	14,7
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Газ тәрізді отын	CO2	2202,86	36343,64	0,082	11,9	26,6
1.B.1	Отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CH4	42832,49	23284,91	0,051	7,4	34,0
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Қатты отын	CO2	37450,28	18955,31	0,048	7,0	41,0
1.B.2.a	Мұнайдан болған ұшпа шығарындылар	Сұйық отын	CH4	23355,04	4259,42	0,048	7,0	48,0
1.A.2	Отынды жағумен байланысты қызмет - Өндірістік салалар мен құрылыс	Қатты отын	CO2	10733,92	30191,53	0,046	6,7	54,7
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Қатты отын	CO2	5111,62	19008,82	0,033	4,8	59,5
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Сұйық отын	CO2	19380,76	7976,35	0,029	4,2	63,7
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Қатты отын	CO2	103107,85	95747,62	0,028	4,1	67,8
4.C.1	Жайылым болып қалатын жайылым		CO2	-6911,67	-15755,67	0,022	3,2	71,0
1.A.4	Отынды жағумен байланысты қызмет - Басқа секторлар	Сұйық отын	CO2	11549,97	4647,83	0,018	2,6	73,6
3.A	Ішкі ферменттеу		CH4	26245,50	19683,00	0,018	2,6	76,2
4.A.1	Орман алқаптары болып қалатын орман жерлері		CO2	-6002,33	-12754,13	0,017	2,5	78,7
1.A.5	Отынды жағумен байланысты қызмет - Белгісіз түрлер	Сұйық отын	CO2	1315,63	7787,03	0,015	2,2	80,9
1.A.3.b	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Автомобиль көлігі	Сұйық отын	CO2	14628,58	21324,35	0,015	2,2	83,1

КӨҮСТ санаттарының коды	КӨҮСТ санаттары	Отын түрлері	Парниктік газ	Базалық жылды бағалауEx,0 (мың т. CO_2 экв.)	Соңғы жылғы бағалауEx,t (мың т. CO_2 экв.)	Тенденция бағасы Tx,t	Тенденцияға үлесі (%)	Тенденцияға жиынтықүлесі (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.C.1	Металлургиялық өнеркәсіп–Шойын және болат өндірісі		CO2	12412,05	7300,72	0,013	1,9	85,0
4.A.2	Орман алқаптарына бағытталған жерлер		CO2	-179,67	-4098,89	0,009	1,3	86,3
1.A.3.c	Отынды жағумен байланысты қызмет - Көлік - Темір жолдары	Сұйық отын	CO2	4774,88	1443,17	0,009	1,3	87,6
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Газ тәрізді отын	CO2	16366,32	20993,38	0,009	1,3	88,9
1.A.1	Отынды жағумен байланысты қызмет - Энергетикалық өнеркәсіп	Басқа отын түрлері	CO2	2915,96	0,00	0,007	1,0	89,9
2.A.1	Таукен өндіру өнеркәсібі – Цемент өндірісі		CO2	1015,08	3890,77	0,007	1,0	90,9
1.B.1	Отыннан болған ұшпа шығарындылар	Қатты отын	CO2	15796,39	18990,57	0,006	0,9	91,8
4.E.2	Елді мекенге бағытталған жерлер		CO2	-1166,00	3202,83	0,005	0,7	92,5
5.A	Қатты қалдықтарды жою		CH4	2188,55	4296,25	0,005	0,7	93,3
1.B.2.b	Табиғи газдан болған ұшпа шығарындылар	Газ тәрізді отын	CH4	2688,71	1184,97	0,004	0,6	93,8
2.C.2	Ферроқорытпа өндірісі		CO2	1949,30	3642,08	0,004	0,6	94,4
3.B	Қиды жинау, сақтау және пайдалану		N2O	4133,97	2525,91	0,004	0,6	95,0
Барлығы						0,653	**95,0**	

4-ҚОСЫМША

БЕЛГІСІЗДІКТІ ТАЛДАУ

Кесте П4.1

1990 жылғы біріктірілген белгісіздік «ЖЖӨОШ» есебінсіз

Көздің санаттары КӨУСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Отынды жағу												
1.A.1 Энергетикалық өнеркәсіп												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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 Өңдеуші өнеркәсіп пен құрылыс												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Көлік												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ	CO2	333,97	333,97	2	5	5	0,0000		0,0008		0,0023	0,0000

Көздің санаттары КӨУСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Басқа секторлар												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Басқа көздер												
Сұйық	CO2	1315,63	1315,63	5	7	9	0,0008		0,0033		0,0231	0,0005

Көздің санаттары КӨУСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Отынның ағып кетуінен және булануынан болған эмиссия												
1.B.1 Қатты отын												
1.B.1.A Өндіру және кейіннен көмірмен жұмыс істеу кезінде ағып кетуден және буланудан болатын эмиссия												
1.B.1.A.1 Көмірді жер асты тәсілімен өндіру												
	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 Көмірді ашық тәсілмен өндіру												
	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 Көкс газын жағу												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		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 Мұнай мен табиғи газдың кемуінен және булануынан эмиссия												
1.B.2.A Мұнай												
Барлау	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
Өндіру	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
Тасымалдау	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
Сақтау	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 Табиғи газ												
Өндіру	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
Өңдеу	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
Тасымалдау және сақтау	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
Бөлу	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Басқалар	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.C Үрлеу және жағу												
	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 Өнеркәсіптік процестер және өнімдерді пайдалану												
2.A Минералдық өнімдер өндірісі												
2.A.1 Цемент өндірісі												
	CO2	1015,08	1015,08	2	2	3	0,0001		0,0025		0,0071	0,0001
2.A.2 Әктас өндірісі												
	CO2	1489,31	1489,31	5	5	7	0,0007		0,0037		0,0261	0,0007
2.A.3 Шыны өндірісі												
	CO2	0,00	0,00	60	60	85	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.A.4 Карбонаттарды пайдаланумен басқа процестер												
	CO2	1372,21	1372,21	10	5	11	0,0014		0,0034		0,0481	0,0023
2.B Химиялық өнімдер өндірісі												
2.B.1 Аммиак өндірісі												
	CO2	959,21	959,21	5	5	7	0,0003		0,0024		0,0168	0,0003
2.B.2 Азот қышқылы өндірісі												
	N2O	0,00	0,00	2	2	3	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.B.5 Карбидтер өндірісі												
	CO2	274,96	274,96	5	5	7	0,0000		0,0007		0,0048	0,0000
2.C Металл өндірісі												
2.C.1 Шойын мен темір өндірісі												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		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 Ферроқорытпа өндірісі												
	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 Алюминий өндірісі												
	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 Қорғасын өндірісі												
	CO2	150,96	150,96	10	50	51	0,0004		0,0004		0,0053	0,0000
2.C.6 Мырыш өндірісі												
	CO2	397,80	397,80	10	20	22	0,0005		0,0010		0,0140	0,0002
2.D Ерітгіштер мен басқа өнімдерді пайдалану												
	CO2	2,36	2,36	20	50	54	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
2.F Озон бұзушы заттарды алмастырушыларды пайдалану												
2.F.1 Ауаны баптау және салқындату жүйелерінде пайдалану												
	HFCs	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.F.4 Аэрозолдар												
	HFCs	0,00		15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.G Басқа өнімдерді өндіру және пайдалану												
	CO2 экв.	0,00	0,00	10	20	22	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
3 ауыл шаруашылығы												
3.A Ішкі ферменттеу												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		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 Қи жинау, сақтау және пайдалану												
	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 Күріш өндірісі кезіндегі метан шығарындылары												
	CH4	651,00	651,00	8	20	22	0,0012		0,0016		0,0183	0,0003
3.D Өңделетін топырақтан азоттың шала тотығы шығарындылары												
3.D.1 Топырақтан N2O тікелей шығарындылары												
	N2O	9789,30	9789,30	8	28	29	0,5003		0,0243		0,2748	0,0755
3.D.2 Ауыл шаруашылығы топырағынан N2O шығарындылары												
	N2O	1799,92	1799,92	8	28	29	0,0169		0,0045		0,0505	0,0026
3.H Несепзәрді қолдану												
	CO2	104,40	104,40	15	50	52	0,0002		0,0003		0,0055	0,0000
5 Қалдықтар												
5.A.1 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылатын көму												
	CH4	189,54	189,54	30	51	59	0,0008		0,0005		0,0200	0,0004
5.A.2 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылмайтын көму												
	CH4	1999,01	1999,01	30	55	63	0,0966		0,0050		0,2104	0,0443
5.D.1 Коммуналдық-тұрмыстық ағынды суларды тазарту												
	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 Өнеркәсіптік ағынды суларды тазарту												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	Шығарындылардың коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	908,98	908,98	28	41	50	0,0125		0,0023		0,0893	0,0080
5.E Медициналық қалдықтар												
	CO2	0,00	0,00	20	5	21	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
БАРЛЫҒЫ		**403038,83**	**403038,83**				**31,6130**					**2,4484**
Жиынтық кадастрдағы белгісіздік пайызы (%)							**5,623**	**Тенденциялар белгісіздігі (%)**				**1,565**

Кесте П4.2

2018 жылғы біріктірілген белгісіздік «ЖЖӨОШ» есебінсіз

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.А Отынды жағу												
1.А.1 Энергетикалық өнеркәсіп												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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.А.2 Өңделуші өнеркәсіп және құрылыс												
Сұйық отын	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
Қатты отын	CO2	10733,92	30191,53	3	7	8	0,3358	0,0487	0,0749	0,3407	0,3178	0,2171
	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа	CO2	220,28	0,00	3	7	8	0,0000	-0,0005	0,0000	-0,0038	0,0000	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
отын түрлері	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 Көлік												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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
	N2O	0,00	0,00	3	5	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.A.4 Басқа секторлар												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	N2O	173,91	88,24	5	50	50	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0103	0,0015	0,0001
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Басқа да көздер												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Биомасс	CO2	31,40	5,80	30	10	32	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,0006	0,0006	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
a	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
Басқа отын түрлері	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 Отынның ағып кетуінен және булануынан болған эмиссия												
1.B.1 Қатты отын												
1.B.1.A Өндіру және кейіннен көмірмен жұмыс істеу кезінде ағып кетуден және буланудан болатын эмиссия												
1.B.1.A.1 Көмірді жер асты тәсілімен өндіру												
	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 Көмірді ашық тәсілімен өндіру												
	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 Кокс газын жағу												
	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 Мұнай мен табиғи газдың кемуінен және булануынан болған эмиссия												
1.B.2.A Мұнай												
Барлау	CO2	0,23	0,07	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	CH4	0,01	0,04	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	N2O	0,00	0,00	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Өндіру	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
Тасымалдау	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
Сақтау	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 Табиғи газ												
Өндіру	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
Өңдеу	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
Тасымалдау және сақтау	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
Бөлу	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
Басқалар	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Көздің санаттары КӨУСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1.B.2.C Үрлеу мен өртеу												
	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
2 Өнеркәсіптік процестер және өнімдерді пайдалану												
2.A Минералдық өнімдер өндірісі												
2.A.1 Цемент өндірісі												
	CO2	1015,08	3890,77	2	2	3	0,0008	0,0072	0,0097	0,0143	0,0273	0,0010
2.A.2 Әктас өндірісі												
	CO2	1489,31	679,11	5	5	7	0,0001	-0,0020	0,0017	-0,0098	0,0119	0,0002
2.A.3 Шыны өндірісі												
	CO2	0,00	21,44	60	60	85	0,0000	0,0001	0,0001	0,0032	0,0045	0,0000
2.A.4 Карбонаттарды пайдаланумен басқа процестер												
	CO2	1372,21	2362,43	10	5	11	0,0044	0,0025	0,0059	0,0125	0,0829	0,0070
2.B Химиялық өнімдер өндірісі												
2.B.1 Аммиак өндірісі												
	CO2	959,21	442,89	5	5	7	0,0001	-0,0012	0,0011	-0,0062	0,0078	0,0001
2.B.2 Азот қышқылын өндіру												
	N2O	0,00	202,16	2	2	3	0,0000	0,0005	0,0005	0,0010	0,0014	0,0000
2.B.5 Карбидтерді өндіру												
	CO2	274,96	21,29	5	5	7	0,0000	-0,0006	0,0001	-0,0031	0,0004	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	Қызмет деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2.C Металл өндірісі												
2.C.1 Шойын және болат өндірісі												
	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 Ферроқорытпа өндірісі												
	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
2.C.3 Алюминий өндірісі												
	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 Қорғасын өндірісі												
	CO2	150,96	77,22	10	50	51	0,0001	-0,0002	0,0002	-0,0089	0,0027	0,0001
2.C.6 Мырыш өндірісі												
	CO2	397,80	619,87	10	20	22	0,0012	0,0006	0,0015	0,0113	0,0218	0,0006
2.D Еріткіштер мен басқа да өнімдерді пайдалану												
	CO2	2,36	15,21	20	50	54	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	0,0011	0,0000
2.F Озонды бұзатын заттарды алмастырғыштарды пайдалану												
2.F.1 Ауаны баптау және салқындату жүйелерінде пайдалану												
	HFCs	0,00	1107,79	10	10	14	0,0016	0,0027	0,0027	0,0275	0,0389	0,0023

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2.F.4 Аэрозолдар												
	HFCs	0,00	4,79	15	10	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0000
2.G Басқа өнімдерді өндіру және пайдалану												
	CO2 экв.	0,00	2,15	10	20	22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
3 Ауыл шаруашылығы												
3.A Ішкі ферменттеу												
	CH4	26245,50	19683,00	5	20	21	1,0459	-0,0153	0,0488	-0,3052	0,3453	0,2124
3.B Қи жинау, сақтау және пайдалану												
	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 Күріш өсіру кезіндегі метан шығарындылары												
	CH4	651,00	532,75	8	20	22	0,0008	-0,0003	0,0013	-0,0054	0,0150	0,0003
3.D Өңделетін топырақтан азот шала тотығының шығарындылары												
3.D.1 Топырақтан N2O тікелей шығарындылар												
	N2O	9789,30	11249,50	8	28	29	0,6817	0,0040	0,0279	0,1120	0,3158	0,1123
3.D.2 Ауыл шаруашылығы топырақтарынан N2O жанама шығарындылар												
	N2O	1799,92	1463,18	8	28	29	0,0115	-0,0008	0,0036	-0,0214	0,0411	0,0021
3.H Зәрді қолдану												
	CO2	104,40	2,54	15	50	52	0,0000	-0,0002	0,0000	-0,0124	0,0001	0,0002

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
5 Қалдықтар												
5.A.1 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылатын көму												
	CH4	189,54	603,87	30	51	59	0,0081	0,0010	0,0015	0,0528	0,0636	0,0068
5.A.2 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылмайтын көму												
	CH4	1999,01	3692,39	30	55	63	0,3399	0,0043	0,0092	0,2353	0,3887	0,2064
5.D.1 Коммуналдық-тұрмыстық ағынды суларды тазарту												
	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 Өнеркәсіптік ағынды суларды тазарту												
	CH4	908,98	353,92875	28	41	50	0,0020	-0,0013	0,0009	-0,0550	0,0348	0,0042
5.E Медициналық қалдықтар												
	CO2 -экв.	0	141,52	20	5	21	0,0001	0,0004	0,0004	0,0018	0,0099	0,0001
БАРЛЫҒЫ		403038,83	396770,88				13,7294					16,4204
Жиынтық кадастрдағы белгісіздік пайызы (%)							3,705	Үрдістің белгісіздігі (%)				4,052

Кесте П4.3

1990 жылғы біріктірілген белгісіздік «ЖЖӨОШ» есебімен

1990 жылғы біріктірілген белгісіздік «ЖЖӨОШ» есебімен

Көздің санаттары КӨУСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.А Отынды жағу												
1.А.1 Энергетикалық өнеркәсіп												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	N2O	1,26	1,26	30	50	58	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
Басқа отын түрлері	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 Өндеу өнеркәсібі және құрылыс												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Көлік												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің белгісіздігі	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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 Басқа секторлар												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
отын	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
Басқа отын түрлері	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
	N2O	0,31	0,31	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.A.5 Басқа да көздер												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа	CO2	249,02	249,02	5	7	9	0,0000		0,0006		0,0045	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
отын	CH4	0,75	0,75	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
түрлері	N2O	0,60	0,60	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.В Отынның ағып кетуінен және булануынан болған эмиссия												
1.В.1 Қатты отын												
1.В.1.А Өндіру кезінде және кейіннен көмірмен жұмыс істеу кезінде ағып кетуден және буланудан болатын эмиссия												
1.В.1.А.1 Көмірді жер асты тәсілмен өндіру												
	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.В.1.А.2 Көмірді ашық тәсілмен өндіру												
	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.В.1.С Кокс газын өндіру												
	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.В.2 Мұнай мен табиғи газдың кемуінен және булануынан болатын эмиссия												
1.В.2.А Мұнай												
Барлау	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
Өндіру	CO2	66,88	66,88	5	50	50	0,0001		0,0002		0,0012	0,0000

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CH4	23331,91	23331,91	5	50	50	9,1580		0,0602		0,4258	0,1813
Тасымалдау	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
Сақтау	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 Табиғи газ												
Өндіру	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
Өңдеу	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
Тасымалдау и Сақтау	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
Бөлу	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
Басқалар	CH4	0,08	0,08	5	50	50	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
1.B.2.C Үрлеу және өртеу												
	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	Қызмет деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2 Өнеркәсіптік процестер және өнімдерді пайдалану												
2.A Минералдық өнімдер өндірісі												
2.A.1 Цемент өндірісі												
	CO2	1015,08	1015,08	2	2	3	0,0001		0,0026		0,0074	0,0001
2.A.2 Әктас өндірісі												
	CO2	1489,31	1489,31	5	5	7	0,0007		0,0038		0,0272	0,0007
2.A.3 Шыны өндірісі												
	CO2	0,00	0,00	60	60	85	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.A.4 Карбонаттарды пайдаланумен басқа процестер												
	CO2	1372,21	1372,21	10	5	11	0,0016		0,0035		0,0501	0,0025
2.B Химиялық өнімдер өндірісі												
2.B.1 Аммиак өндірісі												
	CO2	959,21	959,21	5	5	7	0,0003		0,0025		0,0175	0,0003
2.B.2 Азот қышқылын өндіру												
	N2O	0,00	0,00	2	2	3	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.B.5 Карбидтерді өндіру												
	CO2	274,96	274,96	5	5	7	0,0000		0,0007		0,0050	0,0000
2.C Металл өндірісі												
2.C.1 Шойын және болат өндірісі												
	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2.C.2 Ферроқорытпа өндірісі												
	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 Алюминий өндірісі												
	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 Қорғасын өндірісі												
	CO2	150,96	150,96	10	50	51	0,0004		0,0004		0,0055	0,0000
2.C.6 Мырыш өндірісі												
	CO2	397,80	397,80	10	20	22	0,0005		0,0010		0,0145	0,0002
2.D Еріткіштер мен басқа да өнімдерді пайдалану												
	CO2	2,36	2,36	20	50	54	0,0000		0,0000		0,0002	0,0000
2.F Озонды бұзатын заттарды алмастырғыштарды пайдалану												
2.F.1 Ауаны баптау және салқындату жүйелерінде пайдалану												
	HFCs	0,00	0,00	10	10	14	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.F.4 Аэрозолдар												
	HFCs	0,00	0,00	15	10	18	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
2.G Басқа өнімдерді өндіру және пайдалану												

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	CO2 экв.	0,00	0,00	10	20	22	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
3 Ауыл шаруашылығы												
3.A Ішкі ферменттеу												
	CH4	26245,50	26245,50	5	20	21	1,9505		0,0677		0,4790	0,2295
3.B Қи жинау, сақтау және пайдалану												
	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 Күріш өсіру кезіндегі метан шығарындылары												
	CH4	651,00	651,00	8	20	22	0,0013		0,0017		0,0190	0,0004
3.D Өңделетін топырақтан азот шала тотығының шығарындылары												
3.D.1 Топырақтан болатын N2O тікелей шығарындылар												
	N2O	9789,30	9789,30	8	28	29	0,5414		0,0253		0,2859	0,0817
3.D.2 Ауыл шаруашылығы топырақтарынан N2O жанама шығарындылар												
	N2O	1799,92	1799,92	8	28	29	0,0183		0,0046		0,0526	0,0028
3.H Несепзәр қолдану												
	CO2	104,40	104,40	15	50	52	0,0002		0,0003		0,0057	0,0000
4 Орман шаруашылығы және басқа да жер пайдалану түрлері												
4.A Орман шаруашылығы												
	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция туралы	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	N2O	1,01	1,01	5	60	60	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
4.B Өсірілетін жерлер												
	CO2	-1375,37	-1375,37	5	26	26	0,0088		0,0036		0,0251	0,0006
4.C Жайылым мен шабындықтар												
	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 Сулы-батпақты жерлер												
	CO2	4,25	4,25	5	11	12	0,0000		0,0000		0,0001	0,0000
4.E Елді мекен												
	CO2	-1166,00	-1166,00	5	36	36	0,0120		0,0030		0,0213	0,0005
5 Қалдықтар												
5.A.1 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылатын көму												
	CH4	189,54	189,54	30	51	59	0,0008		0,0005		0,0208	0,0004
5.A.2 Қалдықтарды үйінділер мен полигондарда басқарылмайтын көму												
	CH4	1999,01	1999,01	30	55	63	0,1045		0,0052		0,2189	0,0479
5.D.1 Коммуналдық-тұрмыстық сарқынды суларды тазарту												
	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
5.D.2 Өнеркәсіптік сарқынды суларды тазарту												
	CH4	908,98	908,98	28	41	50	0,0136		0,0023		0,0929	0,0086
5.E Медициналық қалдықтар												
	CO2	0,00	0,00	20	5	21	0,0000		0,0000		0,0000	0,0000
БАРЛЫҒЫ		387419,28	387419,28				34,9087					2,6795
Жиынтық кадастрдағы белгісіздік пайызы (%)							5,908	Үрдістің белгісіздігі (%)				1,637

Кесте П4.4

2018 жылғы біріктірілген белгісіздік «ЖЖӨОШ» есебімен

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция үрдістерінің	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Энергетика												
1.A Отынды жағу												
1.A.1 Энергетикалық өнеркәсіп												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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

Көздің санаттары КӨҮСТ	Газ	Шығарындылан немесе базалық жылдағы абсорбция	Есептік жылдағы шығарындылан немесе абсорбция	Қызмет туралы деректер белгісіздігі	Шығарындылар коэффициенттерінің белгісіздігі	Біріктірілген белгісіздік	Өзгерімділік үлесі санаттар бойынша	А түрінің сезімталдығы	В түрінің сезімталдығы	коэффициенттерінің немесе бағалау параметрлерінің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Қызмет туралы деректердің белгісіздігімен енгізілетін ұлттық шығарындылар немесе абсорбция	Ұлттық жиынтық шығарындылар үрдісіне енгізілетін белгісіздік
		Гг CO2-экв	Гг CO2-экв	%	%	%		%	%	%	%	%
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	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
Басқа отын түрлері	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 Өндеу өнеркәсібі мен құрылыс												
Сұйық отын	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
Қатты отын	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
Газ тәрізді отын	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
Басқа отын түрлері	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