

2023 жылғы Қазақстан Республикасындағы атмосфералық ауаны қорғау туралы

Жариялау күні: 28.06.2024
Келесі жариялау күні: 30.06.2025

- Негізгі ойлары
- Ластаушы заттар шығарындылардың динамикасы
- Негізгі ерекше ластаушы заттар шығындыларының динамикасы
- Глоссарий
- Әдістеме
- Қатысты жарияланымдарға сілтемелер
- Пайдалы сілтемелер

1. Негізгі ойлары

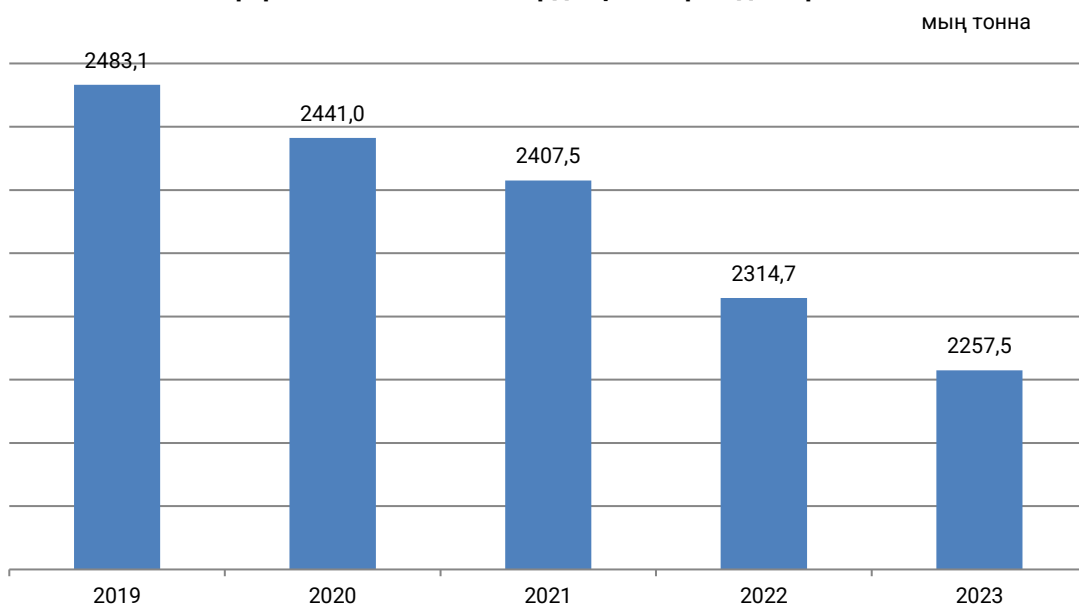
2023 жылы стационарлық көздерден атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығындылары 2 257,5 мың тоннаны құрады және олардың деңгейі өткен жылымен салыстырғанда 2,47% төмендеді.

Атмосфералық ауаға шығарылған ластаушы заттардың жалпы көлемінің 80,7% -ы газ тәрізді және сұйық заттар, 19,3% -ы қатты заттар болды.

2023 жылы республика кәсіпорындары барлық тұрақты ластаушы көздерден шыққан ластайтын заттардың жалпы көлемінен 93,4% зиянды заттар ұстап, залалсыздандырды.

2. Ластаушы заттар шығарындылардың динамикасы

Атмосфераға ластайтын заттардың шығарындылары



Ластайтын заттардың негізгі көлемі Павлодар (694,2 мың тонна), Қарағанды (455 мың тонна) облыстарында қалыптасқан.

Өңірлер бойынша ластаушы заттардың шығындылары

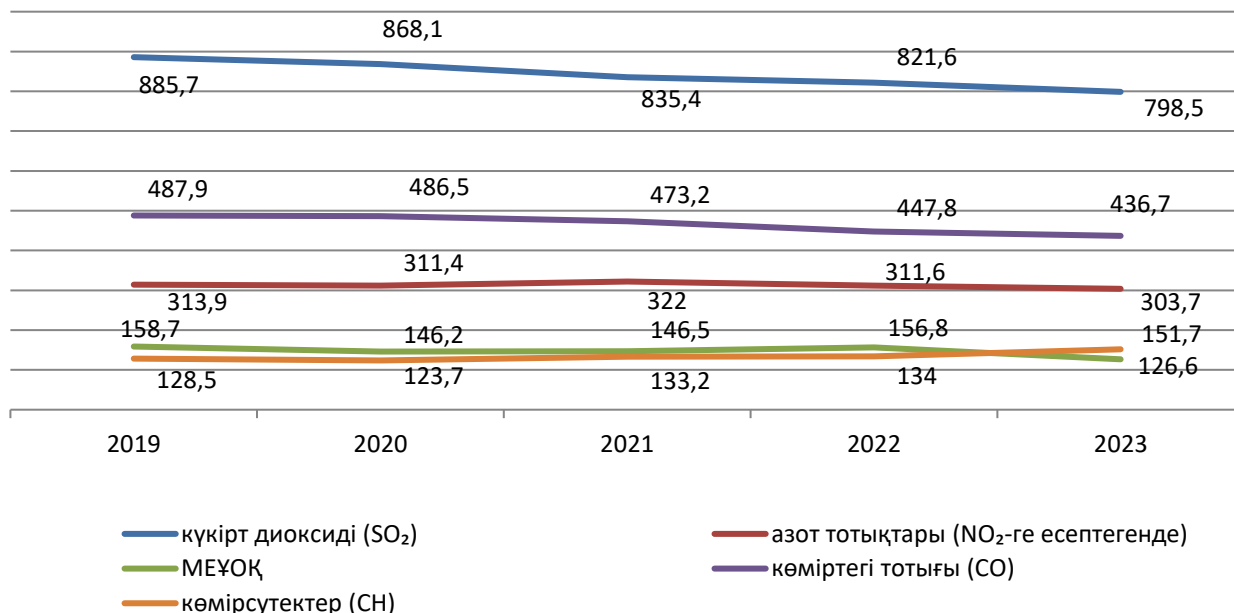
	2019	2020	2021	2022	2023
Қазақстан Республикасы	2483,1	2441,0	2407,5	2314,7	2257,5
Абай	-	40,7	40,9	39,0	38,5
Ақмола	76,7	77,2	77,3	69,5	69,8
Ақтөбе	136,6	135,1	137,4	136,5	112,1
Алматы	48,1	26,3	30,3	28,8	28,4
Атырау	164,5	153,9	160,3	132,1	140,1
Батыс Қазақстан	41,2	30,8	26,0	25,8	34,4
Жамбыл	55,8	55,0	55,8	52,9	51,2
Жетісу	-	19,9	17,7	13,1	14,8
Қарағанды	641,3	519,0	488,0	469,0	455,0
Қостанай	130,5	123,4	137,9	121,4	118,3
Қызылорда	24,4	28,3	29,2	23,4	25,3
Маңғыстау	64,5	72,5	75,2	78,7	86,2
Павлодар	721,5	723,0	736,1	724,2	694,2
Солтүстік Қазақстан	74,7	76,0	61,2	52,7	58,9
Түркістан	33,5	28,1	29,0	25,2	26,7
Ұлытау	-	108,7	81,7	105,1	103,1

Шығыс Қазақстан	128,8	86,5	87,2	83,3	80,9
Астана қаласы	65,1	62,4	62,2	57,7	46,4
Алматы қаласы	46,1	44,5	40,8	41,4	44,0
Шымкент қаласы	29,8	29,6	33,2	34,9	29,3

3. Негізгі ерекше ластаушы заттар шығындыларының динамикасы

2019-2023 жылғы ерекше ластаушы заттардың шығындылары

Мың тонна



2023 жылы республиканың ауа бассейніне қорғасын және оның қосындылары – 243,5 тонна, марганец және оның қосындылары – 71,3 тонна, мыс оксиді – 109,1 тонна, күкірт қышқылы – 384,0 тонна, хлор – 46,7 тонна, сынап – 166 килограмм сияқты ерекше ластағыш заттар түсті. Осы заттардың нақты шығарындылары белгіленген шекті жол берілген шығарындылардың көлемінен (ЖШШ) асқан жоқ.

Электрондық кестелер:

[Қазақстан Республикасындағы атмосфералық ауаны қорғау туралы](#)

4. Глоссарий

Атмосфераға ластайтын заттардың шығарындылары – шығарындылардың тұрақты (ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған) көздерінен (халықтың денсаулығы немесе қызметіне, қоршаған табиғи ортаға қолайсыз әсер ететін) ластайтын заттардың атмосфераға түсуі.

Ұйымдастырылған тұрақты көздерге зиянды заттар газ қалдықтары және ауа айдаушы жүйелер арқылы шығарылатын жылжымайтын көздер (мұржалар, аэрациялық фонарлар, вентиляциялық шахталар және т.б.) жатады.

5. Әдіснамалық түсініктемелер

Стационарлық көздерден атмосфераға ластағыш заттар шығарындыларының көрсеткішін қалыптастыру үшін атмосфералық ауаны қорғау бойынша жыл сайынғы жалпы мемлекеттік статистикалық байқаудың деректері пайдаланылады.

Өнім өндірудің технологиялық процестерінде шикізат немесе жартылай фабрикат ретінде пайдаланылатын газдармен бөлінетін заттардың саны туралы деректер атмосфераға ластағыш заттар шығарындыларының жалпы көлеміне кірмейді. Атап айтқанда, техникалық көміртегі зауыттарында күйені өндіруде реакторлардан бөлінетін газдарды тазарту, фосфор зауыттарында сары фосфор өндіру кезінде кентермиялық пештерден бөлінетін газдарды тазарту, химия зауыттарда күкірт қышқылын өндіру кезінде «қайнайтын қабат» пештерінен бөлінетін газдарды тазарту барысында пайда болатын және кәдеге жаратылатын заттар есепке алынбайды. Қара металлургия кәсіпорындарында технологиялық отын ретінде пайдаланылатын домналық газдың құрамында болатын көміртегі тотығы есепке алынбайды. «Қос адсорбция» және қос байланысу қондырғыларымен және жүйелерімен тұтылған, түсті және қара металлургия, химия, мұнай-химия және басқа салалар зауыттарынан бөлінетін газдардан өнім алу үшін пайдаланылатын заттар есепке алынбайды. Толық тұтылмаған және технологиялық жабдықтың герметикалық болмауынан газдың жайылып кетуі нәтижесінде атмосфераға түсетін ластағыш заттар ғана есепке алуға жатады.

Қосымша, әдістемелік түсініктеме келесі сілтеме бойынша қол жетімді:
Қоршаған орта статистикасының көрсеткіштерін қалыптастыру жөніндегі әдістеме

6. Қатысты жарияланымдарға сілтемелер

«Қазақстан Республикасындағы қоршаған ортаны қорғау» статистикалық жинағы

7. Пайдалы сілтемелер

«Атмосфералық ауаны қорғау туралы есеп» статистикалық нысаны (2-ТП (ауа) индексі, жылдық)
«Талдау» Ақпараттық-талдамалық жүйесі / Негізгі / Статистика бөлімдері / Қоршаған орта статистикасы / атмосфералық ауа

Шығаруға жауапты: Өндіріс және қоршаған орта статистикасы департаменті	Департамент директоры: А. Исабекова Тел. +7 7172 749056	Орындаушы: Д. Әділбек Тел. +7 7172 749307 E-mail: d.adilbek@aspire.gov.kz	Мекенжай: 010000, Астана қаласы Мәңгілік ел даңғылы, 8 Министерлік үй, 4 подъезд
--	--	---	--