



ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА - 2024 ГОДИНА

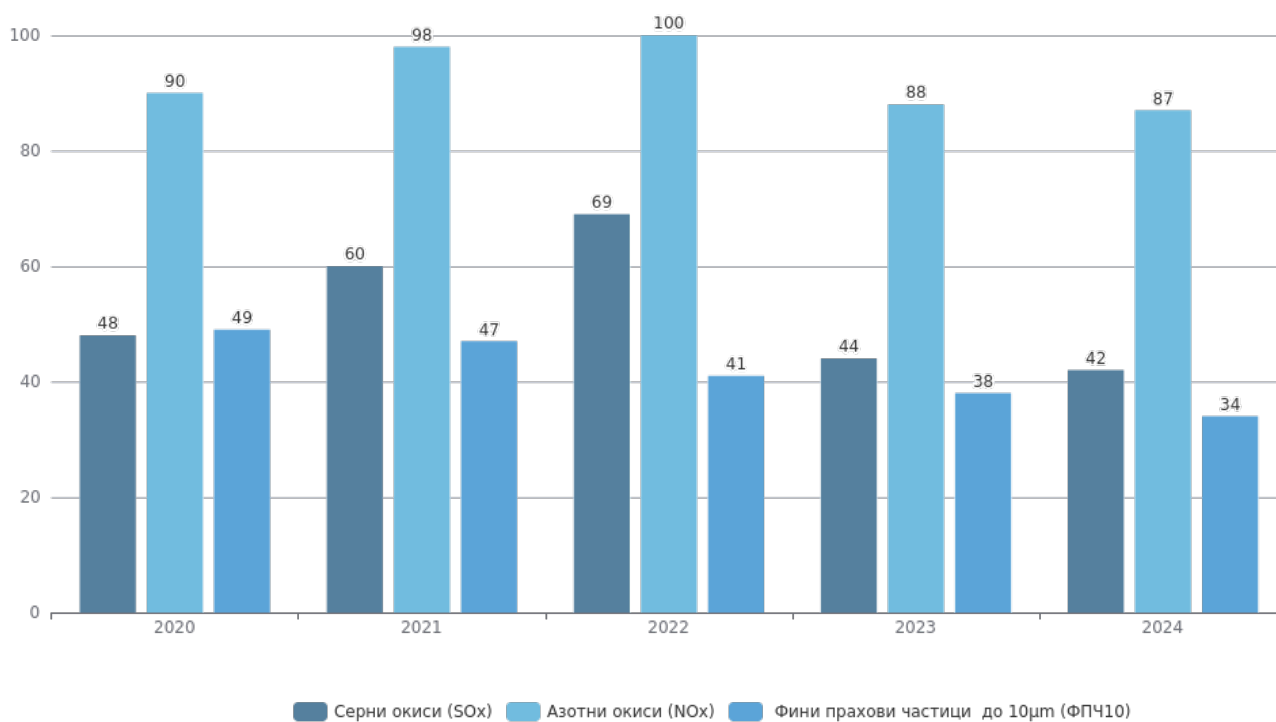
През 2024 г. емисиите на серни и азотни оксиди, неметанови летливи органични съединения, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид, амоняк и фини прахови частици намаляват спрямо 2023 година. Емисиите на серни оксиди и въглероден диоксид са съответно 42 хил. тона и 32.8 млн. тона.

Табл. 1. Емисии във въздуха за територията на страната - хил. тонове

Замърсители	Мерна единица	2020	2021	2022	2023	2024	% намаление 2024/2023
Серни оксиди (SO _x)	Хил. тонове	48	60	69	44	42	-5%
Азотни оксиди (NO _x)	Хил. тонове	90	98	100	88	87	-1%
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	Хил. тонове	72	73	74	67	63	-6%
Метан (CH ₄)	Хил. тонове	234	241	239	219	209	-5%
Въглероден окис (CO)	Хил. тонове	236	239	201	176	156	-13%
Въглероден двуокис (CO ₂)	Хил. тонове	36 629	42 420	46 977	34 575	32 830	-5%
Двуазотен окис (N ₂ O)	Хил. тонове	16	17	16	16	16	0%
Амоняк (NH ₃)	Хил. тонове	57	56	55	53	52	-2%
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ2.5)	Хил. тонове	31	30	26	23	19	-21%
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ10)	Хил. тонове	49	47	41	38	34	-12%

Процесите на изгаряне на горива за производство на енергия имат основен принос за емисиите на въглероден диоксид (53%) и за емисиите на серни оксиди (82%). Преобладаващ принос за емисиите на неметанови летливи органични съединения (52%) имат производствените процеси. Основен принос за емисиите на амоняк (97%), въглероден оксид (81%), диазотен оксид (95%), метан (84%), неметанови летливи органични съединения (46%), азотни оксиди (74%) и фини прахови частици (ФПЧ2.5 - 81%, и ФПЧ10 - 76%) има групата „Други източници“, която включва селското стопанство, транспорта, горенето на горива от домакинствата и дейностите по третиране на отпадъци и отпадъчни води.

Фиг. 1. Емисии на серни оксиди (SOx), азотни оксиди (NOx) и фини прахови частици (ФПЧ10) - хил. тонове



Методологични бележки

Данните за емисиите на вредни вещества се основават на данни от статистическото изследване „Емисии във въздуха“, провеждано от НСИ, и данни от Националните инвентаризации на емисиите на вредни вещества и парникови газове, изготвяни и докладвани от Изпълнителната агенция по околна среда. Емисиите на вредни вещества се определят по изчислителен метод въз основа на данни от статистическото изследване, на базата на следните показатели: консумирано гориво, топлотворна способност, количество произведена продукция, вложени суровини/материали, пречиствателни съоръжения/мерки за намаляване на емисиите, както и емисионни фактори за съответните замърсители. Данните за емисиите на въглероден диоксид, метан и диазотен оксид се взимат от Националната инвентаризация на парникови газове.