

Заключение

В период наблюдений случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха зафиксировано не было.

Отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

Подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, аммиаку и сероводороду не наблюдалось.

Концентрации измеряемых веществ в анализируемом массиве данных по атмосферному воздуху были ниже соответствующих ПДКм.р. и даже ПДКс.с.

В этом диапазоне погрешности газоанализаторов очень велики по отношению к значению полученного результата измерений. Это необходимо учитывать при проведении анализа, так как возрастает степень влияния случайных факторов, порождающих погрешности измерений, на получаемые результаты.

Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Гатчина	Год 2025	Месяц МАЙ
SkatStantion232 (Гатчина) (GMT +3)	Количество постов в городе 1	

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м3				Среднеквадратичное отклонение, мг/м3	Коэффициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА*
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
SO2 (002)	2232	0,0011	0,005	23.05	0800	0,0006	0,5455	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2232	0,1251	0,800	27.05	2340	0,0643	0,5140	0	0	0	0	0	0,07
NO2 (005)	2232	0,0182	0,077	29.05	2140	0,0103	0,5659	0	0	0	0	0	0,46
NO (006)	2232	0,0037	0,108	14.05	0620	0,0056	1,5135	0	0	0	0	0	0,06
H2S (008)	2232	0,0004	0,0076	22.05	1940	0,0004	1,0000	0	0	0	0	0	0,12
NH3(019)	2232	0,0055	0,030	30.05	1020	0,0027	0,4909	0	0	0	0	0	0,19

* ИЗА – индекс загрязнения атмосферы. В зависимости от значения ИЗА выделяют следующие уровни загрязнения воздуха:

- низкий — менее или равен 5.
- повышенный — от 5 до 7.
- высокий — от 7 до 14.
- очень высокий — больше или равен 14.