

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 и аммиаку не наблюдалось.

По сероводороду наблюдалось 5 случаев превышения 1 ПДКм.р. в течении одних суток (28.06.2025). Повторяемость случаев превышения по содержанию сероводороду составила менее 1% от общего числа проб.

Концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и аммиака 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.

В связи с отсутствием случаев нарушения нормативов по содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выезды мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не осуществлялись.

Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Гатчина	Год 2025	Месяц	ИЮНЬ
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)	2160	0,0009	0,0100	16.06	1340	0,0006	0,6667	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2160	0,1464	0,8000	4.06	2320	0,0667	0,4556	0	0	0	0	0	0,08
NO2 (005)	2160	0,0158	0,0680	4.06	2140	0,0087	0,5506	0	0	0	0	0	0,40
NO (006)	2160	0,0041	0,0900	4.06	2300	0,0048	1,1707	0	0	0	0	0	0,07
H2S (008)	2160	0,0004	0,0120	28.06	0740	0,0005	1,2500	0	0	5	0	0	0,12
NH3(019)	2160	0,0054	0,0140	11.06	1120	0,0024	0,4444	0	0	0	0	0	0,18

* 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