

## 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.

В декабре 2025 года 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.

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

На основании всех полученных за исследуемый период данных, степень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения стационарного поста может быть охарактеризована, как «низкая».

### Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Гатчина	Год 2025	Месяц	Декабрь
SkatStation232 (Гатчина) (GMT +3)	Количество постов в городе 1		

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м³				Средне-квадратичное 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	0,0002	0,012	14.12	0220	0,0008	3,89	0	0	0	0	0	0,004
CO (004)	2232	0,1485	0,9	05.12 14.12	1800 1200	0,09	0,63	0	0	0	0	0	0,08
NO2 (005)	2232	0,0191	0,081	29.12	1640	0,01	0,54	0	0	0	0	0	0,48
NO (006)	2232	0,0087	0,235	14.12	0920	0,02	1,98	0	0	0	0	0	0,15
H2S (008)	2232	0,0004	0,0026	16.12	1000	0,0004	0,95	0	0	0	0	0	0,12
NH3(019)	2232	0,0045	0,028	27.12	0120	0,003	0,75	0	0	0	0	0	0,16
СИ (оксид азота) – 0,6      НП <1      Уровень загрязнения: низкий													

\* 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