

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 ноябре 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.

Характеристика загрязненности воздуха на посту

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

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³			Средне-квадратичное отклонение, мг/м ³	Коэффициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА*		
		средняя	максимальная				>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК			
			значение	дата	срок									
SO ₂ (002)	2160	0,00003	0,002	21.11 26.11 26.11 26.11 26.11 26.11 28.11	0720 2020 2040 2100 2120 2140 1420	0,0002	-	0	0	0	0	-		
CO (004)	2160	0,1530	1,1	26.11	2340	0,1010	0,66	0	0	0	0	0,08		
NO ₂ (005)	2160	0,0202	0,072	24.11	1520	0,0096	0,48	0	0	0	0	0,51		
NO (006)	2160	0,0103	0,313	26.11	2320	0,0224	2,17	0	0	0	0	0,17		
H ₂ S (008)	2160	0,0004	0,0032	19.11	2200	0,0004	1,06	0	0	0	0	0,12		
NH ₃ (019)	2160	0,0039	0,018	20.11	1740	0,0026	0,67	0	0	0	0	0,12		

* 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