

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.

30 и 31 июля наблюдался перебой с передачей данных. При обращении к обслуживающей компании была произведена перезагрузка оборудования поста. Передача данных возобновлена.

Подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, аммиаку и сероводороду не наблюдалось. Было отмечено 1-разовое превышение ПДКм.р. по сероводороду 08.07.2025.

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

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.

Форма 5

Характеристика загрязненности воздуха на посту

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

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³				Средне-квадратичное отклонение, мг/м ³	Кэф-фициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
SO ₂ (002)	2088	0,0010	0,009	18.07	0840	0,0007	0,7000	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2088	0,1846	0,7	25.07	1500	0,0803	0,4350	0	0	0	0	0	0,09
NO ₂ (005)	2088	0,0178	0,7	29.07	2140	0,0098	0,5506	0	0	0	0	0	0,45
NO (006)	2088	0,0050	0,068	01.07	2400	0,0058	1,1600	0	0	0	0	0	0,08
H ₂ S (008)	2088	0,0006	0,013	08.07	0520	0,0006	1,0000	0	0	1	0	0	0,21
NH ₃ (019)	2088	0,0056	0,031	19.07	1000	0,0031	0,5536	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