

Заключение

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

Отбор проб на посту осуществлялся в течение всех календарных дней с последующим осреднением данных за 20 минут и за сутки. С 12 сентября (22:40 МСК) перестали поступать данные с датчика диоксида серы (002). После обращения в обслуживающую компанию, датчик был снят и направлен на ремонт. Данные по содержанию диоксида серы (002) в атмосферном воздухе отсутствовали до 30.09 включительно. Работы по демонтажу датчика диоксида серы (002) и проверке остального оборудования выполнялись 16 сентября с 10:00 до 14:00 МСК – данные за этот временной период отсутствуют по всем измеряемым веществам.

В сентябре 2025 года подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, сероводороду и аммиаку не наблюдалось.

Концентрации измеряемых веществ в анализируемом массиве данных по атмосферному воздуху были ниже соответствующих 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 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 СЕНТЯБРЬ
SkatStantion232 (Гатчина) (GMT +3)	Количество постов в городе 1	

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м3				Среднеквад- ратичное отклонение, мг/м3	Коэффи- циент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
SO2 (002)	2160	0,0015	0,417	12.09	2220	0,0063	4,20	0	0	0	0	0	0,03
CO (004)	2160	0,1899	0,8	09.09 10.09	0820 2100	0,0805	0,42	0	0	0	0	0	0,10
NO2 (005)	2160	0,0177	0,078	10.09	2020	0,0087	0,49	0	0	0	0	0	0,44
NO (006)	2160	0,0116	0,219	30.09	0820	0,0129	1,11	0	0	0	0	0	0,19
H2S (008)	2160	0,0005	0,0048	05.09	1140	0,0004	0,80	0	0	0	0	0	0,16
NH3(019)	2160	0,0054	0,065	08.09	1120	0,0038	0,70	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