

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.

01 августа 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 и аммиаку не наблюдалось. Было отмечено 2 разовых превышения ПДКм.р. по сероводороду (в течении одних суток).

Концентрации измеряемых веществ в анализируемом массиве данных по атмосферному воздуху были ниже соответствующих ПДКм.р. (исключая 2 случая по сероводороду) и ПДКс.с.

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

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	Август
SkatStation232 (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)	2195	0,0008	0,034	11.08	1040	0,0008	1,00	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2198	0,1778	0,900	03.08 03.08 28.08	2100 2120 2340	0,0866	0,49	0	0	0	0	0	0,09
NO2 (005)	2197	0,0160	0,067	03.08	2100	0,0087	0,54	0	0	0	0	0	0,40
NO (006)	2197	0,0071	0,138	28.08	2340	0,0088	1,24	0	0	0	0	0	0,12
H2S (008)	2195	0,0004	0,0085	01.08	1500	0,0005	1,25	0	0	2	0	0	0,12
NH3(019)	2197	0,006	0,036	01.08	1320	0,0031	0,52	0	0	0	0	0	0,20

* 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