

## Заключение

Отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

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

Подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось.

Выезды специалистов экологической лаборатории ООО «Аналитик.Лаб» на территорию города Пикалево был проведен 25 декабря 2025 года по адресу Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Заводская д. 2. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным веществам не обнаружено.

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.

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

Форма 5  
Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Пикалево SkatStantion243 (Пикалево) (GMT +3)	Год 2025	Месяц декабрь
		Количество постов в городе 1

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м <sup>3</sup>			Среднеквадратическое отклонение, мг/м <sup>3</sup>	Коэффициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА		
		средняя	максимальная				>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК			
			значение	дата	срок									
Пыль общая (001)	2232	0,031	0,21	25.12	2300	0,02	0,7	0	0	0	0	0,2		
SO2 (002)	2232	0,0002	0,02	27.12	0020	0,0007	3,6	0	0	0	0	0,004		
CO (004)	2232	0,56	3,80	28.12	2100	0,17	0,3	0	0	0	0	0,2		
NO2 (005)	2232	0,007	0,14	02.12	1400	0,006	0,9	0	0	0	0	0,07		
NO (006)	2232	0,0014	0,09	02.12	1400	0,003	2,2	0	0	0	0	0,02		
H2S (008)	2232	0,0002	0,0014	11.12 11.12	1600 1620	0,0002	0,98	0	0	0	0	0,05		
NH3(019)	2232	0,0004	0,03	16.12	1300	0,001	2,6	0	0	0	0	0,01		
СИ (оксид углерода) – 0,8	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