

Закключение

Отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно, за исключением периода с 12:20 по 14:00 03.12.2025. В указанный период отсутствовали данные, получаемые с анализатором пыли (001 пыль общая).

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. Был зафиксирован 1 случай превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота. Повторяемость случаев превышения по оксиду азота 1 ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб.

Выезд специалистов экологической лаборатории ООО «Аналитик.Лаб» на территорию города Кудрово был проведен 24 декабря 2025 года по адресу Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Ленинградская, д. 8. По полученным данным экспедиционного наблюдения, случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, аммиаку, сероводороду и взвешенным веществам не выявлено.

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».

Характеристика загрязненности воздуха на посту

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

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м³				Средне квадратическое отклонение, мг/м³	Коэффициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
Пыль общая (001)	2226	0,018	0,214	14.12	1040	0,018	1,0	0	0	0	0	0	0,12
SO ₂ (002)	2232	0,0004	0,003	27.12	0740	0,0006	1,54	0	0	0	0	0	0,01
CO (004)	2232	0,1815	1,90	14.12	0840	0,22	1,23	0	0	0	0	0	0,09
NO ₂ (005)	2232	0,0346	0,092	23.12	1600	0,016	0,47	0	0	0	0	0	0,35
NO (006)	2232	0,0169	0,447	05.12	1900	0,045	2,69	0	0	1	0	0	0,4
H ₂ S (008)	2232	0,0003	0,0044	06.12	0600	0,0005	1,52	0	0	0	0	0	0,085
NH ₃ (019)	2232	0,00003	0,005	03.12	1400	0,0003	7,58	0	0	0	0	0	0,001
СИ (оксид азота) – 1,1 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