

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.

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

Наблюдалось 2 случая превышения ПДКм.р. по сероводороду. Повторяемость случаев превышения по сероводороду 1 ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб, что входит в рамки погрешности измерений.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Кудрово был инициирован 27 мая 2025 года. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения по содержанию сероводорода 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.

Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Кудрово	Год 2025	Месяц МАЙ
SkatStation232 (Кудрово) (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								
Пыль общая (001)	2232	0,0293	0,1300	31.05	0100	0,0103	0,35	0	0	0	0	0	0,39
SO2 (002)	2232	0,0003	0,0130	25.05	2140	0,0005	1,67	0	0	0	0	0	0,01
CO (004)	2232	0,1269	1,200	13.05	2200	0,1044	0,82	0	0	0	0	0	
NO2 (005)	2232	0,0304	0,1090	13.05	2200	0,0140	0,46	0	0	0	0	0	0,76
NO (006)	2232	0,0111	0,3480	14.05	0620	0,0215	1,94	0	0	0	0	0	0,19
H2S (008)	2232	0,0004	0,0083	22.05	0340	0,0003	0,75	0	0	0	0	0	0,12
NH3(019)	2232	0,0001	0,0020	05.05 21.05 22.05 23.05 29.05 29.05	0100 0340 0800 1320 1440 1500 1520	0,0002	2,00	0	0	0	0	0	0,01

* 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.