

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.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Кудрово был инициирован 21 июля 2025 года. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения ПДКм.р. загрязняющими веществами 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.

Форма 5

Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Кудрово	Год 2025	Месяц ИЮЛЬ
SkatStation232 (Кудрово) (GMT +3)	Количество постов в городе 1	

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м3				Средне-квадратичное отклонение, мг/м3	Кэф-фициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
Пыль общая (001)	2232	0,0448	0,197	26.07	2300	0,0137	0,3058	0	0	0	0	0	0,60
SO2 (002)	2232	0,0004	0,013	17.07	0840	0,0007	1,7500	0	0	0	0	0	0,01
CO (004)	2232	0,2125	1,7	16.07	2300	0,1612	0,7586	0	0	0	0	0	0,11
NO2 (005)	2232	0,0333	0,118	27.07	2120	0,0156	0,4685	0	0	0	0	0	0,83
NO (006)	2232	0,0178	0,366	17.07	0600	0,0268	1,5056	0	0	0	0	0	0,30
H2S (008)	2232	0,0005	0,0047	24.07	0540	0,0004	0,8000	0	0	0	0	0	0,16
NH3(019)	2232	0,0004	0,013	13.07 13.07 25.07 27.07	1220 1240 1300 1240	0,0008	2,0000	0	0	0	0	0	0,02

* 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