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, аммиаку, сероводороду и пыли общей не наблюдалось. Было зафиксировано 6 случаев превышения ПДКм.р. по показателю оксид азота (в течении 2х суток дискретно). Повторяемость случаев превышения по оксиду азота 1 ПДКм.р. составила менее 1% от общего количества проб.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Кудрово был проведен 05 августа 2025 года по адресу Пижмская ул., д. 6. 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.

Комитетом направлена информация о случаях нарушения норматива за август 2025 года в Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области для принятия в случае необходимости мер реагирования.

Форма 5

Характеристика загрязненности воздуха на посту

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

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³				Среднеквадратичное отклонение, мг/м ³	Кoeffициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
Пыль общая (001)	2233	0,029	0,132	04.08	2040	0,0098	0,34	0	0	0	0	0	0,39
SO ₂ (002)	2233	0,0005	0,006	28.08 29.08	2320 0840	0,0006	1,20	0	0	0	0	0	0,01
CO (004)	2233	0,2159	2,400	28.08	2300	0,1677	0,78	0	0	0	0	0	0,11
NO ₂ (005)	2233	0,034	0,102	04.08	2140	0,0144	0,42	0	0	0	0	0	0,85
NO (006)	2233	0,0182	0,475	28.08	2320	0,0323	1,77	0	0	6	0	0	0,30
H ₂ S (008)	2233	0,0004	0,0033	03.08	0340	0,0004	1,00	0	0	0	0	0	0,12
NH ₃ (019)	2233	0,0002	0,008	21.08	1540	0,0004	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