

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.

24 июля наблюдался перебой с передачей данных. При обращении к обслуживающей компании была произведена перезагрузка оборудования поста. Передача данных возобновлена.

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

Наблюдались 25 случаев превышения ПДКм.р. по сероводороду и 19 случаев превышения ПДКм.р. по пыли общей. Повторяемость случаев превышения по сероводороду 1 ПДКм.р. составила 1% от общего количества проб. Повторяемость случаев превышения по содержанию пыли общей составила менее 1% от общего числа проб.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Янино был инициирован 10 июля 2025 года с учетом производственной возможности. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения по содержанию сероводорода и пыли общей 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 - Янино	Год 2025	Месяц ИЮЛЬ
SkatStantion232 (Янино) (GMT +3)	Количество постов в городе 1	

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³				Среднеквадратичное отклонение, мг/м ³	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)	2290	0,1247	2,392	12.07	1720	0,0582	0,4667	0	0	19	0	0	1,66
SO ₂ (002)	2287	0,0010	0,088	25.07	0940	0,0019	1,9000	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2290	0,1175	2,1	23.07	0940	0,1321	1,1243	0	0	0	0	0	0,06
				23.07	1020								
				23.07	1040								
NO ₂ (005)	2291	0,0302	0,22	28.07	1120	0,0118	0,3907	0	0	0	0	0	0,76
NO (006)	2291	0,0559	0,26	28.07	11,20	0,0196	0,3506	0	0	0	0	0	0,93
H ₂ S (008)	2287	0,0009	0,0186	6.07	2340	0,0010	1,1111	1	0	25	0	0	0,35
NH ₃ (019)	2291	0,0009	0,106	29.07	0840	0,0022	2,4444	0	0	0	0	0	0,04

* 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