

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 и аммиаку не наблюдалось.

Наблюдались случаи превышения ПДКм.р. по сероводороду и пыли общей. Повторяемость случаев превышения по сероводороду 1 ПДКм.р. составила 3% 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 гп. Янино-1 был инициирован 13 июня 2025 года. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения по содержанию определяемых загрязняющих веществ, в том числе по сероводороду, 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 - Янино	Год 2025	Месяц ИЮНЬ
SkatStantion232 (Янино) (GMT +3)	Количество постов в городе 1	

Шифр примеси	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³				Среднеквадратичное отклонение, мг/м ³	Коэффициент вариации	Повторяемость, %		Число случаев превышения ПДК			ИЗА*
		средняя	максимальная					>ПДК	> 5 ПДК	ПДК	5 ПДК	10 ПДК	
			значение	дата	срок								
Пыль общая (001)	2160	0,0881	1,298	6.06	0400	0,0249	0,2826	0	0	2	0	0	1,17
SO ₂ (002)	2160	0,0012	0,079	5.06	0540	0,0019	1,5833	0	0	0	0	0	0,02
CO (004)	2160	0,1022	0,900	14.06	1820	0,1283	1,2554	0	0	0	0	0	0,06
NO ₂ (005)	2160	0,0313	0,1830	28.06	1020	0,0123	0,3930	0	0	0	0	0	0,78
NO (006)	2160	0,0510	0,1930	21.06	0020	0,0166	0,3255	0	0	0	0	0	0,85
H ₂ S (008)	2160	0,0012	0,0343	21.06	0300	0,0017	1,4167	3	0	74	0	0	0,51
NH ₃ (019)	2160	0,0001	0,0420	28.06	1020	0,0003	3,0000	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