

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 и аммиаку не наблюдалось.

Наблюдались 87 случаев превышения ПДКм.р. по сероводороду, 15 случаев по пыли общей и 2 случая по оксиду азота. Повторяемость случаев превышения по сероводороду 1 ПДКм.р. составила 4% от общего количества проб. Повторяемость случаев превышения по содержанию пыли общей составила 1% от общего числа проб, оксида азота – менее 1 %.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Янино (ул. Новая д.19) был проведен 03 сентября 2025 года с учетом производственной возможности. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, случаев превышения по содержанию сероводорода, оксида азота 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.

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

Характеристика загрязненности воздуха на посту

Город - Янино	Год 2025	Месяц СЕНТЯБРЬ
SkatStation232 (Янино) (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)	2160	0,1334	1,848	20.09	0500	0,0558	0,42	1	0	15	0	0	1,78
SO2 (002)	2160	0,0026	0,120	14.09	2320	0,0043	1,65	0	0	0	0	0	0,05
CO (004)	2160	0,1132	2,5	26.09	0720	0,1462	1,29	0	0	0	0	0	0,06
NO2 (005)	2160	0,0368	0,150	26.09	0720	0,0112	0,30	0	0	0	0	0	0,92
NO (006)	2160	0,0610	0,538	26.09	0720	0,0241	0,40	0	0	2	0	0	1,02
H2S (008)	2160	0,0015	0,0293	30.09	0800	0,0021	1,40	4	0	87	0	0	0,69
NH3(019)	2160	0,0002	0,024	12.09	1640	0,0008	4,00	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