

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 26 января 2026 до 15 часов 29 января 2026 года (данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее – НМУ) первой степени опасности в г. Ачинск объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 26 января 2026 г. до 19 часов 28 января 2026 г., продлены до 15 часов 29 января 2026 года.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Ачинск-Южный» зафиксировано 28 случаев превышений максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК<sub>мр</sub>) по оксиду азота до 2,02 ПДК<sub>мр</sub>.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК<sub>мр</sub> составила 1,14 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН г. Ачинска не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период с 25.01.2026 г. по 30.01.2026 г. наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	25.01.2026	26.01.2026	27.01.2026	28.01.2026	29.01.2026	30.01.2026
Средняя температура воздуха, °С	-20,2	-23,3	-24,8	-25,8	-17,4	-10,7
Средняя скорость ветра, м/с	0,3	0,4	0,4	0,3	1,1	1
Направление ветра	Восточное	Юго-восточное	Юго-восточное	Юго-восточное	Южное	Западное
Повторяемость штиля, %	63,19	53,47	57,64	57,64	20,14	25,69

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Ачинска, приведена в таблицах 1, 2.

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (25.01.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 26.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 26.01.2026 по 00:00 ч. 27.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.01.2026)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (28.01.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 29.01.2026 по 15:00 ч. 29.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 15:00 ч. 29.01.2026 по 00:00 ч. 30.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (30.01.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,22	0,10	0,16	0,28	0,24	0,07	0,12	0,03	0,00	0,00	0,02	0,01
2	Диоксид серы	0,02	0,10	0,02	0,01	0,03	0,10	0,03	0,08	0,02	0,04	0,06	0,15
3	Оксид азота	0,40	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,48	0,52	0,51	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,43	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,20	0,13	0,21	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,15	0,10	0,12	0,06	0,17	0,10	0,16	0,11	0,23	0,19	0,22	0,20
5	Сероводород	0,41	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,49	0,43	0,30	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,48	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,25	0,10	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,02	0,003	0,02	0,01	0,02	0,002	0,03	0,004	0,02	0,02	0,02	0,01
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: <sup>1</sup> – измерения не проводились по причине неисправности анализатора пыли.

Таблица 2 – Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Ачинск-Южный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (25.01.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 26.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 26.01.2026 по 00:00 ч. 27.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.01.2026)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (28.01.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 29.01.2026 по 15:00 ч. 29.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 15:00 ч. 29.01.2026 по 00:00 ч. 30.01.2026), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (30.01.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,88	0,59	1,22	0,62	0,84	0,56	0,68	0,59	0,32	0,18	0,24	0,21
2	Диоксид серы	0,11	0,54	0,10	0,08	0,09	0,34	0,09	0,38	0,03	0,04	0,05	0,24
3	Оксид азота	1,98	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	2,87	1,62	2,02	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,67	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,63	0,17	0,36	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,52	0,62	0,69	0,45	0,51	0,63	0,53	0,63	0,43	0,32	0,42	0,39
5	Сероводород	1,50	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,83	0,55	0,99	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,65	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,55	0,18	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,06	0,02	0,06	0,05	0,09	0,02	0,09	0,02	0,11	0,05	0,20	0,05
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: <sup>1</sup> – измерения не проводились по причине неисправности анализатора пыли.