

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 04 февраля 2026 до 19 часов 05 февраля 2026 года
(данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее – НМУ) первой степени опасности в г. Ачинск объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 04 февраля 2026 г. до 19 часов 05 февраля 2026 г.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Ачинск-Южный» зафиксировано 2 случая превышений максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК_{мр}) по оксиду азота до 1,32 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,12 % 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 03.02.2026 г. по 06.02.2026 г. наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	03.02.2026	04.02.2026	05.02.2026	06.02.2026
Средняя температура воздуха, °С	-31,2	-29,8	-19,6	-8,6
Средняя скорость ветра, м/с	0,5	0,6	1,5	2,5
Направление ветра	Юго-восточное	Юго-восточное	Восточное	Южное
Повторяемость штиля, %	47,22	49,31	15,97	0

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 (03.02.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 04.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 04.02.2026 по 00:00 ч. 05.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 05.02.2026 по 19:00 ч. 05.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 05.02.2026 по 00:00 ч. 06.02.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (06.02.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,12	0,07	0,08	0,14	0,08	0,00	0,02	0,00
2	Диоксид серы	0,03	0,10	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,09
3	Оксид азота	0,31	ПДК _{сс} не установлена	0,29	0,33	0,14	0,08	0,10	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,17	0,19	0,19	0,14	0,14	0,12	0,13	0,12
5	Сероводород	0,25	ПДК _{сс} не установлена	0,20	0,05	0,29	0,18	0,28	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)1	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: ¹ – 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 (03.02.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 04.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 04.02.2026 по 00:00 ч. 05.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 05.02.2026 по 19:00 ч. 05.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 05.02.2026 по 00:00 ч. 06.02.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (06.02.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}					Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,48	0,34	0,64	0,48	0,26	0,12	0,14	0,07
2	Диоксид серы	0,08	0,26	0,07	0,06	0,05	0,02	0,03	0,12
3	Оксид азота	1,19	ПДК _{сс} не установлена	1,55	1,32	0,49	0,11	0,15	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,47	0,44	0,37	0,42	0,32	0,09	0,23	0,20
5	Сероводород	0,80	ПДК _{сс} не установлена	1,15	0,20	0,83	0,34	0,39	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,08	0,04	0,11	0,06	0,14	0,08	0,17	0,04
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)1	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: ¹ – измерения не проводились по причине неисправности анализатора пыли.