

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 26 февраля 2026 до 24 часов 28 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 26 февраля 2026 г. до 19 часов 27 февраля 2026 г., продлены до 24 часов 28 февраля 2026 г.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Ачинск-Южный» зафиксировано 6 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}): 3 случая по оксиду азота до 1,47 ПДК_{мр}, 3 случая по сероводороду до 1,18 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,31 % 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 25.02.2026 г. по 01.03.2026 г. наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	25.02.2026	26.02.2026	27.02.2026	28.02.2026	01.03.2026
Средняя температура воздуха, °С	-24,8	-26,5	-26,8	-26,4	-24,6
Средняя скорость ветра, м/с	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6
Направление ветра	Юго-западное	Юго-восточное	Юго-восточное	Юго-восточное	Юго-восточное
Повторяемость штиля, %	27,08	35,42	43,88	31,25	42,36

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 (25.02.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 26.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 26.02.2026 по 00:00 ч. 27.02.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.02.2026)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (28.02.2026)		Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (01.03.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	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	0,08	0,02	0,10	0,02	0,06	0,02	0,04	0,01	0,10	0,02
2	Диоксид серы	0,02	0,05	0,01	0,01	0,04	0,08	0,03	0,11	0,04	0,08
3	Оксид азота	0,10	ПДК _{сс} не установлена	0,07	0,04	0,15	ПДК _{сс} не установлена	0,06	ПДК _{сс} не установлена	0,08	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,16	0,16	0,16	0,16	0,21	0,19	0,20	0,23	0,20	0,20
5	Сероводород	0,28	ПДК _{сс} не установлена	0,30	0,18	0,23	ПДК _{сс} не установлена	0,40	ПДК _{сс} не установлена	0,33	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,0003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,0004
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,40	-	0,41	0,42	0,56	-	-	-	0,44	-

Примечание: ¹ – измерения не проводились по причине сбоя в работе пылемера в следующие периоды: с 01:40 ч. до 10:40 ч. 25.02.2026 г., с 00:40 ч. до 13:00 ч. 26.02.2026 г., с 23:20 ч. 26.02.2026 г. до 12:00 ч. 27.02.2026 г., с 22:00 27.02.2026 г. до 00:00 01.03.2026 г.

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 (25.02.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 26.02.2026), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 26.02.2026 по 00:00 ч. 27.02.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.02.2026)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (28.02.2026)		Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (01.03.2026)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	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	0,26	0,15	0,32	0,26	0,62	0,26	0,32	0,24	0,30	0,22
2	Диоксид серы	0,02	0,07	0,05	0,03	0,06	0,24	0,06	0,21	0,04	0,17
3	Оксид азота	0,82	ПДК _{сс} не установлена	0,78	0,88	1,47	ПДК _{сс} не установлена	0,75	ПДК _{сс} не установлена	0,67	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,44	0,44	0,39	0,43	0,46	0,59	0,39	0,50	0,38	0,45
5	Сероводород	0,38	ПДК _{сс} не установлена	0,78	0,29	0,99	ПДК _{сс} не установлена	1,18	ПДК _{сс} не установлена	0,69	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,03	0,01	0,07	0,02	0,10	0,03	0,12	0,03	0,07	0,03
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: ¹ – измерения не проводились по причине неисправности пылемера.