

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 09 декабря 2025 года по 07 часов 11 декабря 2025 года
(данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 09 декабря 2025 г. по 07 часов 11 декабря 2025 г.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Ачинск-Южный» зафиксирован 1 случай превышения максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК_{мр}) по оксиду азота – 1,72 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,62 % 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 08.12.2025 г. по 12.12.2025 г. наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	08.12.2025	09.12.2025	10.12.2025	11.12.2025	12.12.2025
Средняя температура воздуха, °С	-27,2	-31,6	-30,4	-16,9	-7,7
Средняя скорость ветра, м/с	0,6	0,5	Штиль	1,7	2,8
Направление ветра	Юго-восточное	Юго-восточное	Юго-восточное	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	41,67	47,22	54,17	11,11	1,39

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 (08.12.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 09.12.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 09.12.2025 по 00:00 ч. 10.12.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (10.12.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 11.12.2025 по 07:00 ч. 11.12.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 07:00 ч. 11.12.2025 по 00:00 ч. 12.12.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (12.12.2025)	
		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	0,12	0,09	0,14	0,18	0,22	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00
2	Диоксид серы	0,02	0,06	0,05	0,04	0,03	0,12	0,01	0,03	0,03	0,10
3	Оксид азота	0,13	ПДК _{сс} не установлена	0,22	0,22	0,32	ПДК _{сс} не установлена	0,11	0,08	0,11	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,09	0,11	0,16	0,10	0,12	0,11	0,09	0,16	0,13	0,13
5	Сероводород	0,40	ПДК _{сс} не установлена	0,36	0,35	0,34	ПДК _{сс} не установлена	0,08	0,16	0,10	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,001	0,00	0,00	0,01	0,0003
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

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 (08.12.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 09.12.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 09.12.2025 по 00:00 ч. 10.12.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (10.12.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 11.12.2025 по 07:00 ч. 11.12.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 07:00 ч. 11.12.2025 по 00:00 ч. 12.12.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (12.12.2025)	
		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	0,34	0,32	0,62	0,42	0,96	0,60	0,18	0,26	0,08	0,06
2	Диоксид серы	0,06	0,21	0,08	0,06	0,14	0,51	0,03	0,03	0,04	0,17
3	Оксид азота	0,91	ПДК _{сс} не установлена	1,36	0,80	1,72	ПДК _{сс} не установлена	0,25	0,30	0,04	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,34	0,37	0,38	0,32	0,46	0,46	0,23	0,20	0,10	0,06
5	Сероводород	0,35	ПДК _{сс} не установлена	0,54	0,25	0,69	ПДК _{сс} не установлена	0,30	0,71	0,31	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,11	0,04	0,06	0,08	0,10	0,03	0,09	0,10	0,02	0,001
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.