

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 17 часов 3 февраля 2025 года по 19 часов 4 февраля 2025 года (данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 17 часов 3 февраля 2025 года по 19 часов 4 февраля 2025 года.

В период НМУ зафиксировано 38 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК<sub>мр</sub>) загрязняющих веществ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН): на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» 9 случаев по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,23 ПДК<sub>мр</sub>; на АПН «Ачинск-Южный» 11 случаев по оксиду азота до 2,12 ПДК<sub>мр</sub>, 18 случаев по взвешенным частицам (до 10 мкм) до 2,27 ПДК<sub>мр</sub>.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК<sub>мр</sub> составила 3,75 % 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 02.02.2025 по 05.02.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	02.02.2025	03.02.2025	04.02.2025	05.02.2025
Средняя температура воздуха, 0С	-19,5	-20,3	-22	-15,2
Средняя скорость ветра, м/с	0,6	Штиль	Штиль	1,5
Направление ветра	Юго-восточное	-	-	Северо-западное
Повторяемость штиля, %	41,7	60,4	54,7	17,4

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 (02.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 17:00 ч. 03.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (17:00 ч. 03.02.2025 по 00:00 ч. 04.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (00:00 ч. по 19:00 ч. 04.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 04.02.2025 по 00:00 ч. 05.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (05.02.2025)	
		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	0,29	0,26	0,48	0,42	0,54	0,56	0,21
2	Диоксид серы	0,03	0,12	0,03	0,03	0,05	0,02	0,04	0,13
3	Оксид азота	0,26	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,19	0,63	0,56	0,70	0,64	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,70	1,07	0,61	0,73	0,78	0,72	0,70	0,80
5	Сероводород <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,08	0,04	0,07	0,07	0,08	0,03	0,11	0,06
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,61	1,65	0,89	1,23	1,13	1,57	1,36	0,80

<sup>1</sup> - измерения не проводились по причине неисправности газоанализатора.

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 (02.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 17:00 ч. 03.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (17:00 ч. 03.02.2025 по 00:00 ч. 04.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (00:00 ч. по 19:00 ч. 04.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 04.02.2025 по 00:00 ч. 05.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (05.02.2025)	
		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	0,34	0,35	0,54	0,62	0,80	0,64	0,30	0,11
2	Диоксид серы	0,12	0,25	0,11	0,05	0,04	0,04	0,01	0,03
3	Оксид азота	0,86	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,15	1,55	2,12	1,58	0,48	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,56	0,79	0,49	0,60	0,61	0,69	0,49	0,23
5	Сероводород	0,83	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,85	0,66	0,93	0,39	0,71	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,06	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,06	0,03
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,42	1,43	0,68	0,76	2,27	1,48	1,13	0,57