

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 11 апреля 2025 года по 19 часов 13 апреля 2025 года
(данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 11 апреля 2025 года по 19 часов 13 апреля 2025 года.

В период НМУ зафиксировано 27 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Ачинск-Южный»: 1 случай по диоксиду азота – 1,37 ПДК_{мр}, 26 случаев по сероводороду до 1,64 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 1,59 % 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 10.04.2025 по 14.04.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	10.04.2025	11.04.2025	12.04.2025	13.04.2025	14.04.2025
Средняя температура воздуха, °С	-1,6	7,3	18,5	16,8	11
Средняя скорость ветра, м/с	1,5	2,9	3,3	2	1,4
Направление ветра	Северо-западное	Южное	Юго-западное	Юго-западное	Северо-восточное
Повторяемость штиля, %	0	0	1,39	8,33	17,36

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 (10.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 11.04.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (19:00 ч. 11.04.2025 по 00:00 ч. 12.04.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (12.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (00:00 ч. по 19:00 ч. 13.04.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 13.02.2025 по 00:00 ч. 14.02.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (14.04.2025)	
		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	0,04	0,02	0,04	0,08	0,10	0,11	0,06	0,10	0,12	0,13
2	Диоксид серы	0,05	0,14	0,04	0,05	0,13	0,23	0,13	0,01	0,02	0,07
3	Оксид азота	0,27	ПДК _{сс} не установлена	0,21	0,24	0,27	ПДК _{сс} не установлена	0,26	0,90	0,90	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,31	0,26	0,25	0,24	0,43	0,52	0,45	0,55	0,46	0,37
5	Сероводород ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,15	0,09	0,10	0,11	0,14	0,06	0,13	0,38	0,22	0,16
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,14	0,17	0,14	0,15	0,31	0,58	0,27	0,13	0,18	0,39

¹ - 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 (10.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 11.04.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (19:00 ч. 11.04.2025 по 00:00 ч. 12.04.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (12.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (00:00 ч. по 19:00 ч. 13.04.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 13.02.2025 по 00:00 ч. 14.02.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (14.04.2025)	
		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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,68	0,16	0,36	0,15
2	Диоксид серы	0,02	0,03	0,01	0,01	0,03	0,07	0,13	0,02	0,03	0,10
3	Оксид азота	0,10	ПДК _{сс} не установлена	0,07	0,01	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,41	0,22	0,80	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,31	0,15	0,21	0,18	0,40	0,30	1,37	0,38	0,37	0,33
5	Сероводород	1,01	ПДК _{сс} не установлена	1,31	1,63	1,64	ПДК _{сс} не установлена	0,40	- ¹	- ¹	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,04	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,50	0,04	0,09	0,03
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,68	0,70	0,68	0,30	0,19	- ¹	- ¹	- ¹	0,72	- ¹

¹ - измерения не проводились по техническим причинам.