

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 1 мая 2025 года по 13 часов 3 мая 2025 года
(данные АПН г. Ачинска)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 1 мая 2025 года по 13 часов 3 мая 2025 года.

В период НМУ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) превышений гигиенических нормативов не зафиксировано.

В период с 30.04.2025 по 04.05.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	30.04.2025	01.05.2025	02.05.2025	03.05.2025	04.05.2025
Средняя температура воздуха, °С	9,3	8,2	10,9	8,8	4,3
Средняя скорость ветра, м/с	3,5	1,5	1	2,1	1,9
Направление ветра	Юго-западное	Юго-западное	Южное	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	1,4	18,8	21,5	17,4	0,7

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 (30.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 01.05.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 01.05.2025 по 00:00 ч. 02.05.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (02.05.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 13:00 ч. 03.05.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 13:00 ч. 03.05.2025 по 00:00 ч. 04.05.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (04.05.2025)	
		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	0,14	0,14	0,10	0,08	0,08	0,10	0,08	0,08
2	Диоксид серы	0,07	0,14	0,05	0,04	0,08	0,19	0,06	0,01	0,06	0,19
3	Оксид азота	0,56	ПДК _{сс} не установлена	0,39	0,56	0,67	ПДК _{сс} не установлена	0,76	0,26	0,43	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,52	0,41	0,36	0,50	0,73	0,68	0,69	0,36	0,47	0,57
5	Сероводород ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,23	0,10	0,16	0,25	0,20	0,14	0,18	0,09	0,14	0,07
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,14	0,27	0,09	0,27	0,21	0,36	0,59	0,09	0,13	0,16

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 (30.04.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 01.05.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 01.05.2025 по 00:00 ч. 02.05.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (02.05.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 13:00 ч. 03.05.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 13:00 ч. 03.05.2025 по 00:00 ч. 04.05.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (04.05.2025)	
		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	0,14	0,12	0,12	0,24	0,22	0,13	0,18	0,10	0,14	0,12
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,02	0,02	0,05	0,10	0,05	0,03	0,27	0,10
3	Оксид азота	0,24	ПДК _{сс} не установлена	0,18	0,75	0,58	ПДК _{сс} не установлена	0,24	0,18	0,18	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,37	0,39	0,30	0,49	0,55	0,44	0,38	0,26	0,47	0,28
5	Сероводород	0,26	ПДК _{сс} не установлена	0,13	0,31	0,24	ПДК _{сс} не установлена	0,43	0,09	0,16	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,10	0,06	0,06	0,03	0,04	0,02	0,10	0,13	0,08	0,04
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.