

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

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

В период НМУ зафиксировано 16 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН): на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» 1 случай по оксиду азота - 1,19 ПДК_{мр}, 7 случаев по диоксиду азота до 1,43 ПДК_{мр}; на АПН «Ачинск-Южный» 8 случаев по сероводороду до 1,59 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,92 % 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 16.06.2025 по 20.06.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	16.06.2025	17.06.2025	18.06.2025	19.06.2025	20.06.2025
Средняя температура воздуха, °С	19,5	17,4	22,3	24,8	27,2
Средняя скорость ветра, м/с	1,4	0,7	1,1	1	1,3
Направление ветра	Северо-западное	Северо-западное	Южное	Южное	Южное
Повторяемость штиля, %	19,4	32,6	22,2	27,1	21,5

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 (16.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.06.2025 по 00:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.06.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,10	0,18	0,18	0,28	0,17	0,34	0,16	0,24	0,23
2	Диоксид серы	0,04	0,11	0,03	0,04	0,24	0,14	0,03	0,00	0,04	0,02
3	Оксид азота	0,81	ПДК _{сс} не установлена	1,04	0,52	1,19	ПДК _{сс} не установлена	0,87	0,07	0,40	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	0,91	0,51	0,82	0,80	1,43	0,85	1,15	0,16	0,49	-
5	Сероводород ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	0,10	ПДК _{сс} не установлена	0,68	0,00	0,39	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	0,37	0,23	0,29	0,40	0,42	0,26	0,60	0,11	0,22	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,18	0,39	0,13	0,10	0,11	0,29	0,15	0,48	0,20	-

¹ - измерения не проводились с 12:20 ч. до 21:20 ч. 20.06.2025 г. по техническим причинам;

² - измерения не проводились до 12:20 ч. 18.06.2025 г. 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 (16.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.06.2025 по 00:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.06.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,12	0,12	0,14	0,20	0,13	0,18	0,14	0,14	0,11
2	Диоксид серы	0,03	0,09	0,06	0,08	0,08	0,13	0,09	0,02	0,07	0,20
3	Оксид азота	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,22	0,25	0,40	ПДК _{сс} не установлена	0,21	0,19	0,16	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,34	0,20	0,36	0,38	0,64	0,43	0,33	0,47	0,47	0,34
5	Сероводород	0,49	ПДК _{сс} не установлена	0,45	0,00	0,79	ПДК _{сс} не установлена	1,59	0,24	2,76	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,06	0,02	0,03	0,03	0,06	0,02	0,04	0,05	0,04	0,02
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.