

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 19 февраля 2024 года по 19 часов 21 февраля 2024 года (данные АПН «Ачинск-Юго-Восточный»)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 19 февраля 2024 года по 19 часов 21 февраля 2024 года.

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

В период с 18.02.2024 по 22.02.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	18.02.2024	19.02.2024	20.02.2024	21.02.2024	22.02.2024
Средняя температура воздуха, °С	-24,5	-27,9	-24,4	-22,3	-22,4
Средняя скорость ветра, м/с	0,6	Штиль	0,5	Штиль	0,5
Направление ветра	Юго-западное	-	Юго-западное	-	Западное
Повторяемость штиля, %	41,7	81,9	52,8	61,1	51,4

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Ачинска, приведена в таблице 1.

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 (18.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.02.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 19.02.2024 по 00:00 ч. 20.02.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (20.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 21.02.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 21.02.2024 по 00:00 ч. 22.02.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (22.02.2024)	
		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>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,36	0,24	0,28	0,36	0,26	0,27	0,22	0,40	0,28	0,29
2	Диоксид серы	0,05	0,24	0,05	0,01	0,03	0,15	0,03	0,04	0,06	0,16
3	Оксид азота	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,18	0,38	0,26	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,23	0,58	0,26	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,47	0,43	0,38	0,40	0,45	0,47	0,41	0,47	0,50	0,57
5	Сероводород	0,68	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,88	0,93	0,81	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,65	0,91	0,91	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,03	0,01	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,12	0,06	0,03
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	0,25	-	0,32	0,56	0,43	-
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм) <sup>2</sup>	0,51	0,78	0,52	0,57	0,35	-	0,64	0,58	0,48	-
9	Бензол <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	О-ксилол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Стирол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
13	Толуол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Фенол <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Хлорбензол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
16	Этилбензол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились до 13:40 ч. 20.02.2024 г., с 19:00 ч. 20.02.2024 г. по 10:40 21.02.2024 г., с 23:20 ч. 21.02.2024 г. до 13:20 22.02.2024 г. по техническим причинам;

<sup>2</sup> - измерения не проводились с 20:20 ч. 19.02.2024 г. до 12:20 ч. 20.02.2024 г., с 03:00 ч. до 14:40 ч. 22.02.2024 г. по техническим причинам;

<sup>3</sup> - измерения не проводились по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA.