

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 00 часов 21 января 2024 года по 19 часов 22 декабря 2024 года (данные АПН «Ачинск-Юго-Восточный»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Ачинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 00 часов 21 декабря 2024 года по 19 часов 22 января 2024 года.

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

В период с 20.01.2024 по 23.01.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	20.01.2024	21.01.2024	22.01.2024	23.01.2024
Средняя температура воздуха, °С	-12,3	-15,4	-14,0	-13,2
Средняя скорость ветра, м/с	1,9	0,5	0,7	0,6
Направление ветра	Юго-западное	Юго-западное	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	25,00	41,67	43,06	47,22

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 (20.01.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (21.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 22.01.2024 по 19:00 ч. 22.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 22.01.2024 по 00:00 ч. 23.01.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (23.01.2024)	
		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	0,2	0,2	0,18	0,26	0,24	0,14	0,4	0,32
2	Диоксид серы	0,07	0,15	0,02	0,12	0,07	0,02	0,02	0,07
3	Оксид азота	0,18	ПДК _{сс} не установлена	0,13	ПДК _{сс} не установлена	0,28	0,12	0,57	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,56	0,58	0,53	0,73	0,52	0,45	0,59	0,79
5	Сероводород	0,75	ПДК _{сс} не установлена	0,75	ПДК _{сс} не установлена	0,68	0,63	0,99	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,08	0,02	0,08	0,05	0,05	0,03	0,11	0,06
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,38	-	0,19	-	0,26	0,18	0,34	-
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,73	0,67	0,34	0,74	0,36	0,13	0,63	0,90
9	Бензол	-	-	-	-	-	-	-	-
11	О-ксилол	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Стирол	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
13	Толуол	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Фенол	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Хлорбензол	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
16	Этилбензол	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились с 00:00 ч. 21.01.2024 г. по 22:40 ч. 21.01.2024 г., с 01:00 ч. 22.01.2024 г. по 02:40 22.01.2024 г., с 07:40 ч. 22.01.2024 г. по 14:00 22.01.2024 г. по техническим причинам.