

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ первой степени опасности с 19 часов 20 января 2024 года по 19 часов 22 января 2024 года (данные АПН «Назарово»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Назарово объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 20 января 2024 года по 19 часов 22 января 2024 года.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) зафиксировано 5 случаев превышений максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК_{мр}) по оксиду азота до 1,3 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,58 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН «Назарово» не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период с 19.01.2024 по 23.01.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	19.01.2024	20.01.2024	21.01.2024	22.01.2024	23.01.2024
Средняя температура воздуха, °С	-23,0	-18,5	-22,1	-20,2	-20,4
Средняя скорость ветра, м/с	0,8	0,6	0,4	0,4	0,5
Направление ветра	Восточное	Юго-восточное	Восточное	Восточное	Юго-восточное
Повторяемость штиля, %	16,67	33,33	54,17	63,89	45,83

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

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Назарово»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (19.01.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 20.01.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 20.01.2024 по 00:00 ч. 21.01.2024), доли ПДК _{мр}	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	1,30	0,74	0,84	0,64	1,00	0,76	0,90	0,64	1,38	0,85
2	Диоксид серы	0,18	0,52	0,12	0,06	0,09	0,39	0,14	0,07	0,26	0,55
3	Оксид азота	0,92	ПДК _{сс} не установлена	1,03	0,66	1,30	ПДК _{сс} не установлена	0,83	0,83	1,77	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,36	0,43	0,42	0,37	0,34	0,41	0,42	0,42	0,41	0,52
5	Сероводород	0,60	ПДК _{сс} не установлена	0,56	0,35	0,40	ПДК _{сс} не установлена	0,64	0,30	0,84	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,10	0,08	0,10	0,03	0,08	0,04	0,07	0,07	0,18	0,06