

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 13 июня 2024 года до 19 часов 16 июня 2024 года (данные АПН «Минусинск»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Минусинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 13 июня 2024 года до 19 часов 16 июня 2024 года.

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

В период с 12.06.2024 по 17.06.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	12.06.2024	13.06.2024	14.06.2024	15.06.2024	16.06.2024	17.06.2024
Средняя температура воздуха, °С	19,8	20,7	22,6	23,8	23,7	21,2
Средняя скорость ветра, м/с	0,9	0,8	1	0,7	0,8	0,9
Направление ветра	Северное	Северное	Северное	Северное	Северное	Северное
Повторяемость штиля, %	22,2	11,1	13,9	31,9	16,7	19,4

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

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		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}			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}
1	Оксид углерода	0,14	0,01	0,16	0,02	0,34	0,06	0,16	0,03	0,04	0,18	0,12	0,01
2	Диоксид серы	0,02	0,09	0,01	0,01	0,01	0,10	0,01	0,11	0,01	0,01	0,01	0,10
3	Оксид азота	0,05	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,01	0,06	ПДК _{сс} не установлена	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,02	0,01	0,02	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,23	0,15	0,19	0,14	0,33	0,18	0,27	0,19	0,18	0,19	0,24	0,19
5	Сероводород	0,39	ПДК _{сс} не установлена	0,38	0,26	0,50	ПДК _{сс} не установлена	0,59	ПДК _{сс} не установлена	0,44	0,39	0,41	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,001	0,02	0,002	0,01	0,02	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ – измерения не проводились по причине технического обслуживания пылемера E-VAM.² – измерения не проводились по причине неисправности хроматографа ACA-Liga.