

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 15 часов 24 июня 2024 года до 19 часов 30 июня 2024 года (данные АПН «Минусинск»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Минусинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 15 часов 24 июня 2024 года до 15 часов 26 июня 2024 года, продлены до 19 часов 30 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 23.06.2024 по 01.07.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	23.06.2024	24.06.2024	25.06.2024	26.06.2024	27.06.2024
Средняя температура воздуха, °С	25,3	25,5	27,1	23,4	24,7
Средняя скорость ветра, м/с	0,7	0,9	1,1	0,8	0,7
Направление ветра	Северное	Северное	Северное	Северо-западное	Северное
Повторяемость штиля, %	26,4	8,3	4,2	12,5	29,2

Метеопараметры	28.06.2024	29.06.2024	30.06.2024	01.07.2024
Средняя температура воздуха, °С	25,3	27,3	27,5	23,5
Средняя скорость ветра, м/с	0,8	1,1	1	0,7
Направление ветра	Северное	Северное	Западное	Северное
Повторяемость штиля, %	18,1	15,3	9,7	18,1

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 (23.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 15:00 ч. 24.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 15:00 ч. 24.06.2024 по 00:00 ч. 25.06.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (25.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (28.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (29.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 30.06.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 30.06.2024 по 00:00 ч. 01.07.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (01.07.2024)	
		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}	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	0,06	0,01	0,00	0,02	0,08	0,01	0,10	0,11	0,08	0,05	0,12	0,06	0,10	0,08	0,10	0,10	0,06	0,01
2	Диоксид серы ¹	0,01	0,11	0,02	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Оксид азота	0,02	ПДК _{сс} не установлена	0,02	0,02	0,06	ПДК _{сс} не установлена	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,02	ПДК _{сс} не установлена	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,01	0,01	0,02	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,25	0,18	0,18	0,14	0,16	0,13	0,11	0,11	0,19	0,15	0,13	0,13	0,19	0,13	0,13	0,17	0,18	0,18
5	Сероводород ¹	0,39	ПДК _{сс} не установлена	0,44	0,33	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,0003	0,00	0,00	0,01	0,0003	0,07	0,003	0,01	0,001	0,00	0,00	0,005	0,0004	0,01	0,01	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Бензол ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ – измерения не проводились с 25.06.2024 г. по причине метрологического обслуживания газоанализатора;

² – измерения не проводились по причине технического обслуживания пылемера E-VAM;

³ – измерения не проводились по причине неисправности хроматографа АСА-Liga.