

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 25 июля 2024 года до 19 часов 28 июля 2024 года (данные АПН «Минусинск»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Минусинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 25 июля 2024 года до 19 часов 26 июля 2024 года, продлены до 19 часов 28 июля 2024 года.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Минусинск» зафиксировано 6 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) сероводорода до 1,55 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,4 % от общего числа измерений.

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

В период с 24.07.2024 по 29.07.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	24.07.2024	25.07.2024	26.07.2024	27.07.2024	28.07.2024	29.07.2024
Средняя температура воздуха, °С	23	24,5	25,9	26,3	25,8	23,9
Средняя скорость ветра, м/с	0,9	0,7	0,8	0,7	0,9	1
Направление ветра	Северное	Северное	Северо-восточное	Северное	Юго-западное	Северное
Повторяемость штиля, %	2,8	20,8	25	31,9	16,7	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 (24.07.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.07.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 25.07.2024 по 00:00 ч. 26.07.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.07.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (27.07.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 28.07.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 28.07.2024 по 00:00 ч. 29.07.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (29.07.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,14	0,06	0,08	0,18	0,22	0,08	0,10	0,07	0,04	0,16	0,10	0,03
2	Диоксид серы ¹	-	-	0,03	0,03	0,02	0,22	0,02	0,19	0,02	0,02	0,02	0,16
3	Оксид азота	0,04	ПДК _{сс} не установлена	0,03	0,00	0,07	ПДК _{сс} не установлена	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,003	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,16	0,17	0,12	0,18	0,23	0,15	0,13	0,12	0,08	0,24	0,12	0,11
5	Сероводород ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	0,18	0,28	0,60	ПДК _{сс} не установлена	1,55	ПДК _{сс} не установлена	0,65	0,36	0,65	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,002	0,04	0,005	0,02	0,00	0,01	0,003
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ²	-	-	0,31	0,13	0,24	0,32	0,14	0,31	0,10	0,16	0,16	0,28
8	Бензол ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ³	-	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
11	Толуол ³	-	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
14	Этилбензол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ – измерения не проводились до 17:00 ч. 25.07.2024 г. по причине метрологического обслуживания газоанализатора;

² – измерения не проводились до 17:00 ч. 25.07.2024 г. по причине технического обслуживания пылемера;

³ – измерения не проводились по причине неисправности хроматографа.