

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 4 октября 2024 года до 13 часов 7 октября 2024 года (данные АПН «Минусинск»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Минусинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 4 октября 2024 года до 13 часов 7 октября 2024 года.

В период НМУ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Минусинск» зафиксировано 6 случаев превышений максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК_{мр}) сероводорода до 1,46 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовой концентрации сероводорода выше 1 ПДК_{мр} составила 0,41 % 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 03.10.2024 по 08.10.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	03.10.2024	04.10.2024	05.10.2024	06.10.2024	07.10.2024	08.10.2024
Средняя температура воздуха, °С	6,3	5,4	5,5	5,9	10,5	7,7
Средняя скорость ветра, м/с	0,8	0,6	0,7	0,6	1	2,2
Направление ветра	Северное	Северное	Северное	Северное	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	44,4	27,8	6,9	16,7	27,8	0

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 (03.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 04.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 04.10.2024 по 00:00 ч. 05.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (05.10.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (06.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 13:00 ч. 07.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 13:00 ч. 07.10.2024 по 00:00 ч. 08.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (08.10.2024)	
		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	0,44	0,34	0,58	0,72	0,80	0,44	0,76	0,38	0,50	0,42	0,22	0,15
2	Диоксид серы	0,04	0,22	0,05	0,06	0,08	0,29	0,14	0,29	0,04	0,06	0,07	0,19
3	Оксид азота	0,13	ПДК _{сс} не установлена	0,16	0,11	0,30	ПДК _{сс} не установлена	0,13	ПДК _{сс} не установлена	0,29	0,13	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,65	0,36	0,69	0,66	0,90	0,83	0,78	0,98	0,68	1,10	0,58	0,72
5	Сероводород	0,78	ПДК _{сс} не установлена	0,78	0,96	1,46	ПДК _{сс} не установлена	0,98	ПДК _{сс} не установлена	1,00	0,81	0,56	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,31	-	0,34	0,68	0,24	-	-	-	0,42	0,28	0,18	0,20
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 до 12:00 ч. 03.10.2024 ч., с 04:20 ч. 05.10.2024 г. до 10:20 ч. 07.10.2024 г. по причине технического обслуживания пылемера;

² – измерения не проводились по причине неисправности хроматографа.