

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 3 ноября 2024 года до 19 часов 5 ноября 2024 года (данные АПН «Минусинск»)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Минусинске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 3 ноября 2024 года до 19 часов 5 ноября 2024 года.

В период НМУ зафиксирован 81 случай превышения максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Минусинск»: 80 случаев по сероводороду до 2,35 ПДК_{мр}, 1 случай по оксиду углерода – 1,24 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовой концентрации загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 17,02 % 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 02.11.2024 по 06.11.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	02.11.2024	03.11.2024	04.11.2024	05.11.2024	06.11.2024
Средняя температура воздуха, °С	-5,6	-4,9	1,5	-0,2	0,5
Средняя скорость ветра, м/с	0,9	0,5	0,5	0,5	1
Направление ветра	Северное	Северное	Северное	Северное	Северное
Повторяемость штиля, %	15,28	50	61,11	51,39	6,94

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 (02.11.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 03.11.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 03.11.2024 по 00:00 ч. 04.11.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (04.11.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 05.11.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 05.11.2024 по 00:00 ч. 06.11.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (06.11.2024)	
		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	0,74	0,33	0,82	0,78	0,88	0,85	1,24	1,52	0,20	0,17
2	Диоксид серы	0,05	0,21	0,07	0,07	0,07	0,39	0,07	0,07	0,03	0,20
3	Оксид азота ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	0,79	0,72	0,09	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	-	-	-	-	-	-	0,92	0,88	1,13	1,78
5	Сероводород	1,46	ПДК _{сс} не установлена	1,23	1,23	1,70	ПДК _{сс} не установлена	2,35	2,35	0,70	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ^{1,2}	0,37	-	-	-	-	-	0,94	-	0,17	-
8	Бензол ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ³	-	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
11	Толуол ³	-	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
14	Этилбензол ³	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ – измерения не проводились до 10:40 ч. 05.11.2024 г., с 15:20 ч., до 17:40 ч. 05.11.2024 г. по причине программного сбоя;

² – измерения не проводились с 18:40 ч. 05.11.2024 г. до 09:40 ч. 06.11.2024 г. по причине программного сбоя;

³ – измерения не проводились по причине неисправности хроматографа.