

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 7 февраля 2024 до 01 часов 09 февраля 2024 года (данные АПН г. Красноярск)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 7 февраля 2024 до 01 часов 09 февраля 2024 года.

В период НМУ зафиксировано 372 случая превышений установленных гигиенических нормативов на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН):

- 359 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Северный» 28 случаев по оксиду углерода до 1,52 ПДК_{мр}, 36 случаев по оксиду азота до 1,73 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Солнечный» 3 случая по оксиду углерода до 1,08 ПДК_{мр}, 4 случая по диоксиду серы до 1,78 ПДК_{мр}, 30 случаев по сероводороду до 3,36 ПДК_{мр}, 8 случаев по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,3 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Покровка» 3 случая по диоксиду азота до 1,08 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Кировский» 3 случая по оксиду углерода до 1,1 ПДК_{мр}, 43 случая по оксиду азота до 1,47 ПДК_{мр}, 55 случаев по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,69 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Свердловский» 23 случая по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,33 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Ветлужанка» 1 случай по оксиду азота - 1,02 ПДК_{мр}, 67 случаев по сероводороду до 1,28 ПДК_{мр}, 55 случаев по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,92 ПДК_{мр};

- 13 случаев превышений среднесуточных предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{сс}) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Северный» 1 случай по оксиду углерода – 1,44 ПДК_{сс}, 1 случай по диоксиду азота – 1,22 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Солнечный» 1 случай по диоксиду серы – 2,24 ПДК_{сс}, 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) - 2,02 ПДК_{сс}, 1 случай по бенз(а)пирену – 27,5 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Черемушки» 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) – 2,64 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Покровка» 1 случая по диоксиду азота – 1,28 ПДК_{сс}, 1 случай по бенз(а)пирену – 39,9 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Кировский» 1 случай по оксиду углерода - 1,22 ПДК_{сс}, 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) - 4,9 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Свердловский» 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) – 3,34 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Ветлужанка» 1 случай по оксиду углерода - 1,08 ПДК_{сс}, 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) - 5,2 ПДК_{сс}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 8,4 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН территориальной наблюдательной сети КГБУ «ЦРМПиООС» не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период с 06.02.2024 по 10.02.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	06.02.2024	07.02.2024	08.02.2024	09.02.2024	10.02.2024
Средняя температура воздуха, °С	-4,1	-8,4	-10,8	-3,4	3,5
Средняя скорость ветра, м/с	0,5	Штиль	Штиль	1,7	3,4
Направление ветра	Юго-восточное	-	-	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	69,1	77,1	75,8	35,7	5

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярск, приведена в таблицах 1-8.

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	0,98	0,43	0,78	0,44	0,84	0,88	0,42	1,40	0,14	0,10
2	Диоксид серы	0,35	0,99	0,02	0,004	0,02	0,06	0,01	0,05	0,05	0,39
3	Оксид азота	0,60	ПДК _{сс} не установлена	1,04	0,44	0,71	ПДК _{сс} не установлена	0,27	0,98	0,04	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,53	0,56	0,64	0,43	0,52	0,78	0,36	0,61	0,25	0,15
5	Сероводород	0,15	ПДК _{сс} не установлена	0,08	0,08	0,28	ПДК _{сс} не установлена	0,15	0,16	0,03	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,16	0,12	0,18	0,13	0,18	0,23	0,09	0,20	0,07	0,08
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,36	0,74	0,56	0,49	0,81	2,64	0,53	0,46	0,10	0,12
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 2 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Северный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	1,40	0,99	1,34	1,20	1,52	1,44	1,26	1,90	0,10	0,06
2	Диоксид серы	0,05	0,28	0,07	0,07	0,34	0,57	0,09	0,07	0,04	0,26
3	Оксид азота	1,98	ПДК _{сс} не установлена	1,68	1,59	1,73	ПДК _{сс} не установлена	1,35	1,02	0,02	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	1,31	1,16	0,94	0,78	0,94	1,22	0,77	0,70	0,15	0,17
5	Сероводород	0,28	ПДК _{сс} не установлена	0,18	0,61	0,61	ПДК _{сс} не установлена	0,39	0,30	0,06	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,41	0,26	0,12	0,13	0,20	0,11	0,14	0,18	0,04	0,03
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,53	-	0,42	0,47	0,64	-	-	0,45	0,06	0,08
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ²	-	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
11	Толуол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Фенол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
13	Хлорбензол ²	-	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

¹ - измерения не проводились до 11:20 ч. 06.02.2024 г., с 21:20 ч. 07.02.2024 г. по 10:00 ч. 08.02.2024 г., с 20:00 ч. 08.02.2024 г. по 09:40 ч. 09.02.2024 г. по техническим причинам;² - измерения не проводились по причине метрологического обслуживания хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 3 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Солнечный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	0,30	0,22	0,98	1,08	0,94	0,72	0,10	0,20	0,06	0,06
2	Диоксид серы	0,61	3,34	1,84	1,78	1,03	2,24	0,11	0,14	0,18	1,50
3	Оксид азота	0,19	ПДК _{сс} не установлена	0,36	0,24	0,49	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,09	0,01	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,38	0,38	0,39	0,35	0,41	0,52	0,15	0,30	0,11	0,14
5	Сероводород	1,63	ПДК _{сс} не установлена	2,81	3,36	2,81	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,05	0,05	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,003	0,03	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,001
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,32	0,68	1,09	1,13	1,30	2,02	0,13	0,16	0,08	0,09
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технической неисправности хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 4 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Покровка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	0,40	0,16	0,70	0,70	0,58	0,50	0,14	0,18	0,08	0,06
2	Диоксид серы	0,04	0,24	0,03	0,03	0,07	0,18	0,03	0,04	0,04	0,32
3	Оксид азота	0,37	ПДК _{сс} не установлена	0,71	0,35	0,55	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,15	0,01	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,81	0,68	0,77	0,73	1,08	1,28	0,38	0,50	0,20	0,16
5	Сероводород	0,06	ПДК _{сс} не установлена	0,14	0,11	0,23	ПДК _{сс} не установлена	0,01	0,03	0,03	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,35	0,21	0,38	0,31	0,35	0,25	0,09	0,38	0,11	0,15
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ²	0,63	-	0,70	0,57	0,39	-	-	0,07	0,08	0,14
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA;² - измерения не проводились до 10:20 ч. 06.02.2024 г., с 22:00 ч. 07.02.2024 г. до 10:00 ч. 08.02.2024 г., с 10:40 ч. 08.02.2024 г. до 16:00 ч. 09.02.2024 г. по техническим причинам.

Таблица 5 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Кировский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	1,08	0,73	1,08	0,88	1,10	1,22	0,88	0,96	0,18	0,05
2	Диоксид серы	0,03	0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	0,002	0,02	0,07	0,32
3	Оксид азота	1,36	ПДК _{сс} не установлена	1,36	1,30	1,47	ПДК _{сс} не установлена	1,13	1,33	0,18	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,42	0,48	0,51	0,29	0,49	0,58	0,39	0,37	0,27	0,27
5	Сероводород	0,88	ПДК _{сс} не установлена	0,29	0,25	0,46	ПДК _{сс} не установлена	0,45	0,26	0,66	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,44	0,20	0,41	0,38	0,51	0,38	0,31	0,37	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,75	1,51	0,84	1,08	1,69	4,91	1,26	0,86	0,06	0,11
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA.

Таблица 6 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Свердловский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	0,44	0,28	0,93	0,66	1,00	0,94	0,09	0,65	0,002	0,00004
2	Диоксид серы	0,05	0,21	0,01	0,03	0,04	0,30	0,03	0,04	0,03	0,18
3	Оксид азота	0,59	ПДК _{сс} не установлена	0,65	0,70	0,80	ПДК _{сс} не установлена	0,34	0,30	0,09	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,32	0,38	0,32	0,21	0,48	0,51	0,33	0,33	0,21	0,26
5	Сероводород	0,89	ПДК _{сс} не установлена	0,73	0,80	1,00	ПДК _{сс} не установлена	0,88	0,96	0,96	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,04	0,02	0,03	0,01	0,05	0,01	0,06	0,06	0,04	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,34	0,87	0,75	0,69	1,33	3,34	0,41	0,19	0,07	0,11
8	Бензол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
10	Стирол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
11	Толуол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
12	Фенол ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
14	Этилбензол ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились по причине технической неисправности хроматографа АСА-Liga.

Таблица 7 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Ветлужанка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (06.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 07.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 07.02.2024 по 00:00 ч. 08.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (08.02.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 01:00 ч. 09.02.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 01:00 ч. 09.02.2024 по 00:00 ч. 10.02.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.02.2024)	
		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	0,48	0,46	0,64	0,72	0,74	1,09	0,64	0,58	0,12	0,14
2	Диоксид серы ¹	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Оксид азота	0,77	ПДК _{сс} не установлена	0,88	1,02	0,99	ПДК _{сс} не установлена	0,86	0,77	0,37	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,53	0,39	0,40	0,26	0,38	0,45	0,20	0,29	0,37	0,46
5	Сероводород ¹	1,04	ПДК _{сс} не установлена	1,13	1,28	1,26	ПДК _{сс} не установлена	1,13	0,95	0,55	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	1,16	0,34	0,16	0,10	0,09	0,11	0,11	0,15	0,16	0,21
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,78	1,27	1,40	1,38	1,92	5,20	0,03	0,37	0,25	0,23

¹ - измерения не проводились до 17:20 ч. 06.02.2024 г. по техническим причинам.

Таблица 8 – Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярск

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 06.02.2024		Концентрация загрязняющего вещества 07.02.2024			Концентрация загрязняющего вещества 08.02.2024		Концентрация загрязняющего вещества 09.02.2024			Концентрация загрязняющего вещества 10.02.2024	
		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}
				с 00:00 по 19:00	с 19:00 по 00:00				с 00:00 по 01:00	с 01:00 по 00:00			
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	0,36	0,44	0,76	_2	_2	_2	_2	-	0,07	_2	0,33	0,42
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00						0,00		0,00	
	Фториды твердые	0,02	0,13	0,05						0,13		0,39	
	Формальдегид	0,00	0,00	0,00						0,00		0,00	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	0,1	ПДК _{мр} не установлена						ПДК _{мр} не установлена		ПДК _{мр} не установлена	_1
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	0,4	0,49	0,74	_2	_2	_2	-	0,78	0,88	0,33	0,36	
	Гидрофторид	0,16	0,05	0,00					0,38	0,14	0,00	0,00	
	Фториды твердые	0,03	0,07	0,07					0,13	0,3	0,07	0,35	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	0,5	ПДК _{мр} не установлена					ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	_1
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,72	0,73	0,5	0,31	0,74	0,72	0,77	-	0,77	1,13	0,71	0,7
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,009		0,70	0,25	0,12	0,04
	Фториды твердые	0,05	0,2	0,11	0,10	0,6	0,12	0,37		0,09	0,29	0,07	0,24
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	0,3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	0,1	ПДК _{мр} не установлена	27,5		ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	_1
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,61	0,7	0,84	_2	_2	_2	_2	-	_2	0,75	_2	_2
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00							0		
	Фториды твердые	0,04	0,08	0,08							0,05		
	Формальдегид	0,00	0,00	0,00							0		
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	0,4	ПДК _{мр} не установлена							ПДК _{мр} не установлена		
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	9,3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	_2	ПДК _{мр} не установлена	_2	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	_1	

¹ - наблюдения за содержанием бенз(а)пирена не проводились при наличии атмосферных осадков в соответствии с п. 9.1.1 М 02-14-2007;

² – измерения не проводились по техническим причинам.