

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 13 июня 2024 до 19 часов 16 июня 2024 года (данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 13 июня 2024 до 19 часов 16 июня 2024 года.

В период НМУ зафиксировано 32 случая превышения установленных гигиенических нормативов на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН):

- 15 случаев превышений максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК<sub>мр</sub>) сероводорода на АПН «Красноярск-Солнечный» до 4,49 ПДК<sub>мр</sub>.

- 7 случаев превышений среднесуточных предельно допустимых концентраций (далее – ПДК<sub>сс</sub>) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Солнечный» 2 случая по диоксиду серы до 2,13 ПДК<sub>сс</sub>, 1 случай по бенз(а)пирену - 18 ПДК<sub>сс</sub>; на АПН «Красноярск-Черемушки» 1 случай по бенз(а)пирену – 1,3 ПДК<sub>сс</sub>; на АПН «Красноярск-Северный» 1 случай по бенз(а)пирену – 1,7 ПДК<sub>сс</sub>; на АПН «Красноярск-Покровка» 2 случая по бенз(а)пирену до 2,7 ПДК<sub>сс</sub>.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК<sub>мр</sub> составила 0,08 % 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 12.06.2024 по 17.06.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	12.06.2024	13.06.2024	14.06.2024	15.06.2024	16.06.2024	17.06.2024
Средняя температура воздуха, °С	20,3	22,8	24,8	25,3	25,5	21,2
Средняя скорость ветра, м/с	0,8	0,5	0,5	0,6	0,9	0,6
Направление ветра	Северо-восточное	Северное	Северное	Северное	Юго-западное	Северное
Повторяемость штиля, %	47,2	55,8	59,3	49,4	44,4	58,3

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска, 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода <sup>1</sup>	0,14	0,07	0,24	0,16	0,20	-	0,22	0,18	0,12	0,10	0,08	0,09
2	Диоксид серы <sup>1</sup>	0,03	0,13	0,06	0,01	0,06	-	0,07	0,23	0,04	0,04	0,03	0,14
3	Оксид азота <sup>1</sup>	0,06	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,05	0,04	0,05	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,05	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,05	0,04	0,04	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота <sup>1</sup>	0,42	0,26	0,44	0,32	0,52	-	0,38	0,34	0,21	0,28	0,22	0,25
5	Сероводород <sup>1</sup>	0,04	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,50	0,00	0,01	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,08	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,04	0,05	0,08	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак <sup>1</sup>	0,16	0,02	0,13	0,03	0,12	-	0,12	0,01	0,03	0,04	0,14	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>2</sup>	0,21	-	-	-	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-
8	Бензол <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Фенол <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>3</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились с 22:20 ч. 13.06.2024 г. до 10:00 ч. 14.06.2024 г.;

<sup>2</sup> - измерения не проводились до 17:40 ч. 12.06.2024 г., с 22:00 ч. 12.06.2024 г. до 12:00 ч. 14.06.2024 г., с 19:40 ч. 14.06.2024 г. до 13:00 ч. 16.06.2024 г., с 16:40 ч. 16.06.2024 г. по техническим причинам;

<sup>3</sup> - 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,38	0,15	0,76	0,16	0,28	0,11	0,28	0,06	0,30	0,08	0,12	0,05
2	Диоксид серы	0,03	0,19	0,52	0,04	0,07	0,26	0,04	0,22	0,03	0,04	0,03	0,22
3	Оксид азота	0,34	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,35	0,21	0,54	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,38	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,25	0,03	0,03	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,34	0,22	0,36	0,35	0,45	0,31	0,33	0,17	0,28	0,23	0,21	0,18
5	Сероводород	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,45	0,13	0,18	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,13	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,13	0,09	0,11	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,03	0,01	0,03	0,02	0,06	0,01	0,05	0,01	0,03	0,02	0,02	0,004
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	0,63	-	0,24	0,58	0,24	0,11	0,18	0,28
8	Бензол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	-
12	Фенол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
13	Хлорбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились до 11:20 ч. 14.06.2024 г. по техническим причинам;

<sup>2</sup> - измерения не проводились по причине технического 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,20	0,13	0,20	0,08	0,74	0,26	0,08	0,11	0,28	0,10	0,10	0,08
2	Диоксид серы	0,24	0,96	0,24	0,18	0,62	2,13	0,22	1,77	0,29	0,26	0,21	0,84
3	Оксид азота	0,02	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,01	0,01	0,06	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,02	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,01	0,01	0,09	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,26	0,15	0,20	0,22	0,32	0,24	0,20	0,12	0,19	0,19	0,20	0,14
5	Сероводород	1,39	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,95	0,30	4,49	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,23	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,08	0,30	0,34	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Бензол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Фенол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились по причине метрологического обслуживания пылемера Е-ВАМ;

<sup>2</sup> - 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,23	0,06	0,33	0,10	0,18	0,06	0,09	0,05	0,15	0,05	0,15	0,05
2	Диоксид серы	0,01	0,06	0,17	0,03	0,03	0,13	0,02	0,13	0,02	0,02	0,04	0,20
3	Оксид азота	0,04	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,05	0,01	0,02	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,01	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,01	0,00	0,01	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,32	0,25	0,39	0,42	0,47	0,30	0,25	0,20	0,20	0,16	0,18	0,12
5	Сероводород	0,09	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,53	0,03	0,10	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,09	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,16	0,13	0,38	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,10	0,09	0,19	0,13	0,16	0,11	0,10	0,11	0,10	0,92	0,11	0,14
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	0,10	-	0,11	-	0,23	-	0,18	0,37	0,19	0,31	0,06	-
8	Бензол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Фенол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились до 17:40 ч. 12.06.2024 г., с 22:00 ч. 12.06.2024 г. до 13:00 ч. 13.06.2024 г., с 16:40 ч. 13.06.2024 г. до 12:00 ч. 14.06.2024 г., с 04:40 ч. до 13:00 ч. 16.06.2024 г., с 00:40 ч. 17.06.2024 г. по техническим причинам;

<sup>2</sup> - измерения не проводились по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA.

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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,09	0,02	0,12	0,14	0,19	0,02	0,19	0,01	0,16	0,00	0,06	0,003
2	Диоксид серы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Оксид азота	0,71	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,67	0,62	0,72	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,71	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,71	0,56	0,68	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,20	0,23	0,27	0,28	0,33	0,33	0,23	0,29	0,18	0,22	0,25	0,27
5	Сероводород	0,64	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,80	0,50	0,63	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,61	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,50	0,35	0,45	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,20	0,29	0,20	0,14	0,18	0,25	0,17	0,25	0,16	0,12	0,13	0,16
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	0,84	0,21	0,26	0,57	0,31	0,56	0,28	0,29	0,21	0,41
8	Бензол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Фенол <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - измерения не проводились до 11:20 ч. 13.06.2024 г. по техническим причинам;

<sup>2</sup> - 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,003	0,0001	0,17	0,02	0,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0,00	0,002	0,00
2	Диоксид серы	0,06	0,13	0,17	0,03	0,04	0,19	0,03	0,19	0,03	0,02	0,03	0,16
3	Оксид азота	0,81	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,78	0,62	0,77	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,71	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,70	0,45	0,80	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,32	0,35	0,38	0,44	0,53	0,52	0,44	0,43	0,41	0,40	0,53	0,52
5	Сероводород	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,86	0,19	0,34	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,38	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,50	0,50	0,95	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,09	0,05	0,12	0,11	0,13	0,07	0,12	0,08	0,16	0,08	0,20	0,10
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,19	0,33	0,40	0,28	0,23	0,64	0,36	0,81	0,18	0,19	0,36	0,48
8	Бензол <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксилол <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
10	Стирол <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
11	Толуол <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
12	Фенол <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Хлорбензол <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
14	Этилбензол <sup>1</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена

<sup>1</sup> - 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 (12.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 13.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 13.06.2024 по 00:00 ч. 14.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (14.06.2024)		Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (15.06.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 16.06.2024 по 00:00 ч. 17.06.2024), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (17.06.2024)	
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>
1	Оксид углерода	0,24	0,28	0,30	0,36	0,42	0,30	0,28	0,34	0,26	0,18	0,20	0,22
2	Диоксид серы	0,04	0,21	0,03	0,02	0,07	0,12	0,03	0,13	0,02	0,02	0,02	0,11
3	Оксид азота <sup>1</sup>	0,61	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,62	0,67	0,88	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,76	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,70	0,67	0,81	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота <sup>1</sup>	0,32	0,35	0,32	0,35	0,48	-	0,36	-	0,36	0,35	0,29	0,35
5	Сероводород	0,32	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,32	0,35	0,48	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,36	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,36	0,35	0,29	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак <sup>1</sup>	0,14	0,16	0,22	0,23	0,84	-	0,43	-	0,40	0,42	0,41	0,63
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,69	0,46	0,36	0,30	0,45	0,66	0,61	0,70	0,43	0,48	3,65	0,84

<sup>1</sup> - измерения не проводились с 14:00 ч. 14.06.2024 г. до 10:40 ч. 15.06.2024 г. по техническим причинам.



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

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 12.06.2024		Концентрация загрязняющего вещества 13.06.2024			Концентрация загрязняющего вещества 14.06.2024		Концентрация загрязняющего вещества 15.06.2024		Концентрация загрязняющего вещества 16.06.2024			Концентрация загрязняющего вещества 17.06.2024					
		Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>		Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>		Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub>	Среднесуточная концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub>				
				с 00:00 по 19:00	с 19:00 по 00:00						с 00:00 по 19:00	с 19:00 по 00:00							
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	- <sup>2</sup>		0,48	- <sup>1</sup>	0,15	- <sup>1</sup>	- <sup>1</sup>	- <sup>1</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>				
	Гидрофторид			0		0										0	0	0	0
	Фториды твердые			0,02		0										0	0	0	0
	Формальдегид			0		0										0	0	0	0
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	1,3	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	- <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1				
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	- <sup>2</sup>		0,88	0,37	0,79	0,32	0,49	0,24	0,24	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>				
	Гидрофторид			0	0	0	0	0	0	0						0			
	Фториды твердые			0	0	0	0,03	0,04	0	0						0			
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	2,8	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	1,7	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	- <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1				
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	- <sup>2</sup>		0,34	0,32	0,55	0,34	0,49	- <sup>1</sup>	- <sup>1</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>				
	Гидрофторид			0,14	0	0,1	0	0								0			
	Фториды твердые			0,01	0	0,03	0,02	0,03								0	0		
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,9	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	18	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2	- <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2				
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	- <sup>2</sup>		0,47	0,46	0,89	0,65	0,75	0,23	0,31	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>				
	Гидрофторид			0	0,08	0,03	0	0	0	0									
	Фториды твердые			0	0	0	0,08	0,39	0	0									
	Формальдегид			0,02	0,06	0,1	0	0	0	0									
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	1,5	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	2,7	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	1,3	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2	- <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2				
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,5	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,5	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,4	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,6	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2	- <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,2				

<sup>1</sup> - измерения не проводились по техническим причинам;

<sup>2</sup> - наблюдения по гидрофториду, гидрохлориду, фторидам твердым, формальдегиду проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней);

<sup>3</sup> - наблюдения за содержанием бенз(а)пирена не проводились при наличии атмосферных осадков в соответствии с п. 9.1.1 М 02-14-2007.