

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 17 октября 2024 до 10 часов 19 октября 2024 года (данные АПН г. Красноярск)

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 17 октября 2024 до 19 часов 18 октября 2024 года, продлены до 10 часов 19 октября 2024 года.

В период НМУ зафиксировано 49 случаев превышений установленных гигиенических нормативов на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН):

- 47 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Северный» 5 случаев по оксиду азота до 1,37 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Солнечный» 4 случая по сероводороду до 1,19 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Черемушки» 1 случай по оксиду углерода – 1,08 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Покровка» 13 случаев по оксиду углерода до 1,82 ПДК_{мр}; на АПН «Красноярск-Кировский» 10 случаев по оксиду углерода до 1,42 ПДК_{мр}, 14 случаев по оксиду азота до 2,14 ПДК_{мр}.

- 2 случая превышения среднесуточных предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{сс}) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Солнечный» по диоксиду серы – 1,97 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Кировский» по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) – 1,13 ПДК_{сс}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,97 % 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 16.10.2024 по 20.10.2024 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	19.10.2024	20.10.2024
Средняя температура воздуха, °С	1,5	-3,2	-2,8	0,9	2,3
Средняя скорость ветра, м/с	1,2	0,9	Штиль	0,9	1,1
Направление ветра	Западное	Северное	-	Западное	Юго-восточное
Повторяемость штиля, %	37,5	38,1	71,8	41,8	37,5

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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода ¹	1,50	0,15	0,42	0,36	1,08	-	-	0,12	0,26	0,09
2	Диоксид серы ¹	0,03	0,15	0,03	0,02	0,02	-	-	0,03	0,04	0,24
3	Оксид азота ¹	0,39	ПДК _{сс} не установлена	0,18	0,04	0,21	ПДК _{сс} не установлена	-	0,06	0,17	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	0,68	0,58	0,43	0,32	0,58	-	-	0,62	0,44	0,54
5	Сероводород ¹	0,05	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,01	0,05	ПДК _{сс} не установлена	-	0,03	0,04	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	0,03	0,002	0,01	0,00	0,02	-	-	0,00	0,01	0,002
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,14	0,25	0,11	0,06	0,15	-	-	0,11	0,15	0,33
8	Бензол ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	О-ксило 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	-	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
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились с 16:40 ч. 18.10.2024 г. до 16:00 ч. 19.10.2024 г. по причине программного сбоя;

² - 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,22	0,13	0,28	0,12	0,96	0,35	0,46	0,14	0,18	0,09
2	Диоксид серы	0,02	0,16	0,02	0,02	0,04	0,18	0,02	0,02	0,02	0,20
3	Оксид азота	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,08	0,03	1,37	ПДК _{сс} не установлена	0,45	0,09	0,08	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,25	0,23	0,27	0,25	0,39	0,42	0,29	0,33	0,21	0,27
5	Сероводород	0,34	ПДК _{сс} не установлена	0,33	0,28	0,41	ПДК _{сс} не установлена	0,39	0,39	0,40	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,07	0,01	0,01	0,00	0,05	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,10	0,21	0,11	0,10	0,62	0,79	0,44	0,18	0,16	0,36
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 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,06	0,04	0,48	0,12	0,46	0,38	0,16	0,06	0,08	0,08
2	Диоксид серы	0,13	0,87	0,15	0,22	0,42	1,97	0,61	0,24	0,35	1,97
3	Оксид азота	0,09	ПДК _{сс} не установлена	0,06	0,01	0,43	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,003	0,07	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,31	0,22	0,24	0,21	0,42	0,38	0,25	0,21	0,27	0,26
5	Сероводород	0,09	ПДК _{сс} не установлена	0,20	0,51	1,19	ПДК _{сс} не установлена	0,16	0,15	0,21	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,14	0,13	0,09	0,05	0,17	0,06	0,23	0,09	0,08	0,08
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,17	0,17	0,10	0,09	0,24	0,58	0,17	0,11	0,13	0,36
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 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода ^{1,2}	0,07	0,05	0,15	0,15	1,82	-	-	-	-	-
2	Диоксид серы ¹	0,01	0,04	0,03	0,01	0,02	-	0,02	0,02	0,04	0,16
3	Оксид азота ¹	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,003	0,27	ПДК _{сс} не установлена	0,13	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	0,17	0,15	0,23	0,23	0,46	-	0,39	0,27	0,27	0,27
5	Сероводород ¹	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,04	0,10	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,05	0,04	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	0,11	0,12	0,10	0,10	0,14	-	0,02	0,03	0,05	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,08	0,14	0,15	0,16	0,46	-	0,21	0,16	0,16	0,36
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 с 04:00 ч. до 14:00 ч. 18.10.2024 г. по техническим причинам;

² - измерения не проводились с 21:00 ч. 18.10.2024 г. по причине сбоя в работе газоанализатора;

³ - измерения не проводились по причине неисправности 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,42	0,13	0,10	0,10	1,42	0,65	0,92	0,18	0,14	0,05
2	Диоксид серы	0,01	0,03	0,01	0,004	0,01	0,03	0,00	0,02	0,03	0,10
3	Оксид азота	0,46	ПДК _{сс} не установлена	0,16	0,06	2,14	ПДК _{сс} не установлена	0,98	0,34	0,11	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,37	0,41	0,35	0,30	0,42	0,52	0,33	0,42	0,37	0,40
5	Сероводород	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,01	0,10	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,05	0,02	0,03	0,01	0,06	0,03	0,05	0,06	0,04	0,02
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,16	0,29	0,14	0,09	0,60	1,13	0,46	0,18	0,22	0,52
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 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,10	0,00	0,19	0,06	0,59	0,12	0,01	0,004	0,01	0,0001
2	Диоксид серы	0,01	0,08	0,02	0,004	0,10	0,12	0,01	0,01	0,02	0,11
3	Оксид азота	0,04	ПДК _{сс} не установлена	0,15	0,16	0,64	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,03	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,43	0,28	0,38	0,36	0,79	0,57	0,27	0,36	0,32	0,19
5	Сероводород	0,08	ПДК _{сс} не установлена	0,11	0,14	0,20	ПДК _{сс} не установлена	0,09	0,10	0,10	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,17	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,14	0,25	0,14	0,26	0,63	-	-	-	-	-
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	-	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
14	Этилбензол ²	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена

¹ - измерения не проводились с 17:40 ч. 18.10.2024 г. по причине программного сбоя в работе пылемера;

² - измерения не проводились по причине 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 (16.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 17.10.2024 по 00:00 ч. 18.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (18.10.2024)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 10:00 ч. 19.10.2024), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 10:00 ч. 19.10.2024 по 00:00 ч. 20.10.2024), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.10.2024)	
		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}
1	Оксид углерода	0,10	0,12	0,14	0,14	0,42	0,41	0,40	0,38	0,24	0,35
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02
3	Оксид азота	0,56	ПДК _{сс} не установлена	0,65	0,68	0,95	ПДК _{сс} не установлена	0,97	0,95	0,84	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,14	0,12	0,17	0,12	0,18	0,15	0,09	0,18	0,17	0,18
5	Сероводород ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,07	0,06	0,06	0,03	0,04	0,01	0,00	0,05	0,08	0,02
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности обслуживания оборудования.

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

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 16.10.2024		Концентрация загрязняющего вещества 17.10.2024		Концентрация загрязняющего вещества 18.10.2024		Концентрация загрязняющего вещества 19.10.2024		Концентрация загрязняющего вещества 20.10.2024			
		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}	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 19:00	с 19:00 по 00:00	
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	1,1	1,21	0,57	0,40	0,997	0,24	_2	_2	_3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	1,1
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Фториды твердые	0,005	0,008	0,00	0,00	0,00	0,014						
	Формальдегид	0,82	2,5	0,94	0,66	3,98	0,6						
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	0,9	ПДК _{мр} не установлена						
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	1,085	1,07	0,74	0,48	1,06	0,73	_2	_2	_3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	1,6
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Фториды твердые	0,04	0,1	0,00	0,00	0,00	0,028						
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	3,5	ПДК _{мр} не установлена						
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,9	0,26	0,75	0,62	1,21	0,23	_2	_2	_3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	8,8
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Фториды твердые	0,05	0,17	0,00	0,00	0,00	0,001						
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	2,1	ПДК _{мр} не установлена						
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,56	0,58	0,80	0,46	1,021	0,41	_2	_2	_3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	1,9
	Гидрофторид	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Фториды твердые	0,001	0,002	0,00	0,00	0,00	0,03						
	Формальдегид	0,58	2,28	0,84	0,6	3,45	0,58						
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	50,6	ПДК _{мр} не установлена						
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	_1	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	2	ПДК _{мр} не установлена	_2	_2	_3	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	2,3

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 - отсутствуют среднесуточные концентрации в обязательные сроки 13:00 ч. до 19:00 ч. 18.10.2024 г., с 01:00 ч., до 07:00 ч. 19.10.2024 г. по техническим причинам;

³ - наблюдения по гидрофториду, гидрохлориду, фторидам твердым, формальдегиду проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней).