

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих  
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ  
с 19 часов 16 февраля 2025 до 19 часов 17 февраля 2025 года  
(данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 16 февраля 2025 до 19 часов 17 февраля 2025 года.

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

В период с 15.02.2025 по 18.02.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	15.02.2025	16.02.2025	17.02.2025	18.02.2025
Средняя температура воздуха, °С	-11,3	-15,6	-11,6	-8,8
Средняя скорость ветра, м/с	0,9	Штиль	Штиль	Штиль
Направление ветра	Западное	-	-	-
Повторяемость штиля, %	40,1	74,8	70,2	67,5

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-Северный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,56	0,22	0,40	0,32	0,60	0,60	0,48	0,41
2	Диоксид серы	0,02	0,14	0,04	0,02	0,03	0,03	0,06	0,21
3	Оксид азота	0,74	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,40	0,40	0,79	0,60	0,47	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,44	0,34	0,47	0,46	0,51	0,47	0,48	0,72
5	Сероводород	0,21	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,19	0,10	0,16	0,20	0,26	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,01	0,002	0,03	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,53	0,44	0,48	0,33	0,71	0,78	0,71	1,95

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,10	0,02	0,56	0,12	0,28	0,42	0,40	0,23
2	Диоксид серы	0,09	0,19	0,96	0,10	0,25	0,30	0,54	0,97
3	Оксид азота	0,12	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,10	0,01	0,22	0,22	0,22	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,34	0,25	0,32	0,18	0,44	0,45	0,50	0,52
5	Сероводород	0,18	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	1,41	0,15	0,55	0,99	1,65	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,04	0,02	0,05	0,01	0,04	0,15	0,09	0,02
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,19	0,24	1,01	0,16	0,81	0,41	1,13	1,57

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,56	0,07	0,46	0,32	0,34	0,34	0,48	0,36
2	Диоксид серы	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,10
3	Оксид азота	0,05	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,20	0,22	0,33	0,28	0,44	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,41	0,39	0,64	0,56	0,70	0,60	0,61	0,83
5	Сероводород	0,08	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,11	0,13	0,15	0,09	0,13	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	0,08	0,03	0,02
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,16	0,23	0,28	0,29	0,28	0,32	0,32	0,78

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 (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,36	0,17	0,54	0,60	0,58	0,80	0,44	0,27
2	Диоксид серы	0,05	0,29	0,06	0,02	0,10	0,03	0,06	0,24
3	Оксид азота	0,12	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,12	0,12	0,17	0,31	0,13	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,51	0,47	0,64	0,59	0,72	0,53	0,49	0,79
5	Сероводород	0,06	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,13	0,11	0,11	0,16	0,16	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,15	0,01	0,09	0,06	0,10	0,32	0,25	0,03
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,33	0,38	0,89	0,61	0,55	0,70	0,53	1,06

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 (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,50	0,14	0,50	0,78	0,70	0,44	1,80	0,48
2	Диоксид серы	0,09	0,58	0,05	0,01	0,05	0,01	0,08	0,23
3	Оксид азота	0,41	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,41	0,60	0,62	0,56	0,64	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,40	0,72	0,41	0,40	0,49	0,42	0,48	0,78
5	Сероводород	0,19	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,24	0,40	0,35	0,23	0,40	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,05	0,02	0,04	0,08	0,05	0,06	0,05	0,06
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,56	0,55	0,58	0,96	0,96	0,73	0,83	2,26

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 (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,08	0,04	0,20	0,18	0,24	0,28	0,32	0,17
2	Диоксид серы	0,05	0,18	0,03	0,01	0,03	0,01	0,03	0,12
3	Оксид азота	0,12	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,25	0,24	0,43	0,46	0,54	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,65	0,42	1,12	0,86	0,90	0,72	0,94	0,95
5	Сероводород	0,09	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,19	0,23	0,19	0,18	0,34	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,07	0,01	0,03	0,01	0,03	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

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 (15.02.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 16.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 16.02.2025 по 00:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 17.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 17.02.2025 по 00:00 ч. 18.02.2025), доли ПДК <sub>мр</sub>	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (18.02.2025)	
		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	0,17	0,44	0,50	0,54	0,44	0,64	0,89
2	Диоксид серы	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3	Оксид азота	0,10	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	0,14	0,17	0,20	0,14	0,23	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
4	Диоксид азота	0,11	0,11	0,19	0,18	0,40	0,09	0,06	0,09
5	Сероводород <sup>2</sup>	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена	-	-	-	-	-	ПДК <sub>сс</sub> не установлена
6	Аммиак <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> - измерения не проводились по причине технического обслуживания газоанализатора;

<sup>2</sup> - измерения не проводились по причине неисправности оборудования.

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

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 15.02.2025		Концентрация загрязняющего вещества 16.02.2025			Концентрация загрязняющего вещества 17.02.2025			Концентрация загрязняющего вещества 18.02.2025	
		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	1,01	1,63	-			0,42	0,52	0,54	0,48	0,64
	Гидрофторид	0	0				0	0	0	0,2	0,07
	Фториды твердые	0	0				0	0	0	0	0
	Формальдегид	0,36	1,15				0,42	0,18	1,65	0,4	1,35
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	7,6	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	21,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	0,68	1,05	-			0,68	0,46	0,84	0,3	0,48
	Гидрофторид	0	0				0	0	0	0,34	0,17
	Фториды твердые	0	0				0	0	0	0	0
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	2,4	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	21,2	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,63	1,05	-			0,57	0,21	0,56	0,88	1,2
	Гидрофторид	0	0				0	0	0	0,19	0,11
	Фториды твердые	0	0				0,03	0	0,05	0	0
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,8	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	41	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,42	0,43	-			0,5	0,63	0,81	0,42	0,78
	Гидрофторид	0	0				0	0	0	0,43	0,2
	Фториды твердые	0	0				0	0	0	0	0
	Формальдегид	0,3	1,25				0,64	0,8	3	0,38	0,88
	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	27,1	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	0,4	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	2,7	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	17	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не установлена	- <sup>1</sup>

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

<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).