

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 07 часов 25 октября 2025 до 19 часов 26 октября 2025 года
(данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 07 часов 25 октября 2025 до 19 часов 26 октября 2025 года.

В период НМУ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) зафиксировано 15 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{мр}) загрязняющих веществ: на АПН «Красноярск-Солнечный» 14 случаев по сероводороду до 1,56 ПДК_{мр}, на АПН «Красноярск-Покровка» 1 случай по формальдегиду – 1,04 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} составила 0,38 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период 24.10.2025 по 27.10.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	24.10.2025	25.10.2025	26.10.2025	27.10.2025
Средняя температура воздуха, °С	2,5	2,9	3,5	5,5
Средняя скорость ветра, м/с	1,1	0,9	1,1	2
Направление ветра	Западное	Восточное	Северное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	30,79	38,66	50,69	10,88

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,18	0,12	0,16	0,14	0,30	0,04	0,18	0,10
2	Диоксид серы	0,04	0,29	0,07	0,08	0,16	0,12	0,12	0,48
3	Оксид азота	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,11	0,07	0,34	0,01	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,27	0,27	0,27	0,26	0,39	0,18	0,37	0,27
5	Сероводород	0,31	ПДК _{сс} не установлена	0,30	0,51	0,85	0,49	0,54	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,14	0,11	0,13	0,15	0,06	0,13	0,26

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,14	0,15	0,06	0,24	0,30	0,06	0,14	0,08
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,03	0,20	0,17	0,00	0,01	0,05
3	Оксид азота	0,05	ПДК _{сс} не установлена	0,03	0,07	0,05	0,02	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,20	0,19	0,16	0,16	0,25	0,08	0,13	0,15
5	Сероводород	0,54	ПДК _{сс} не установлена	0,51	1,50	1,56	0,30	0,45	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,16	0,10	0,04	0,12	0,32	0,04	0,24	0,07
2	Диоксид серы	0,03	0,13	0,02	0,02	0,04	0,06	0,05	0,34
3	Оксид азота ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Сероводород ¹	0,08	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,05	0,11	0,04	0,09	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания.

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,18	0,05	0,10	0,20	0,16	0,04	0,06	0,03
2	Диоксид серы	0,01	0,07	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,16
3	Оксид азота	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,23	0,26	0,20	0,24	0,28	0,16	0,22	0,21
5	Сероводород	0,14	ПДК _{сс} не установлена	0,06	0,29	0,11	0,05	0,09	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,00	0,13	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,08	0,12	0,06	0,22	0,12	0,05	0,09	0,25

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,14	0,06	0,06	0,30	0,34	0,00	0,12	0,01
2	Диоксид серы	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05	0,12
3	Оксид азота	0,18	ПДК _{сс} не установлена	0,01	0,27	0,40	0,03	0,14	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,31	0,31	0,22	0,33	0,62	0,38	0,47	0,42
5	Сероводород	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,03	0,05	0,09	0,04	0,03	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,09	0,06	0,02	0,03	0,11	0,06	0,07	0,05
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,09	0,14	0,09	0,26	-	0,05	0,11	0,31

¹ - измерения не проводились с 00:20 ч. до 19:00 ч. 26.10.2025 г. по техническим причинам.

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,12	0,10	0,08	0,36	0,28	0,12	0,14	0,11
2	Диоксид серы	0,02	0,11	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,30
3	Оксид азота	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,01	0,03	0,18	0,02	0,03	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,10	0,08	0,01	0,20	0,26	0,17	0,11	0,06
5	Сероводород	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,03	0,11	0,06	0,03	0,04	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06	0,10	0,05	0,27	0,27	0,09	0,09	0,22

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 (24.10.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 07:00 ч. 25.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 07:00 ч. 25.10.2025 по 00:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 26.10.2025 по 19:00 ч. 26.10.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 26.10.2025 по 00:00 ч. 27.10.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (27.10.2025)	
		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	0,18	0,21	0,12	0,34	0,32	0,20	0,16	0,21
2	Диоксид серы	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07
3	Оксид азота	0,05	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,08	0,10	0,07	0,06	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
5	Сероводород	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,05	0,15	0,04	0,05	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине технического обслуживания.

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

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества 24.10.2025		Концентрация загрязняющего вещества 25.10.2025			Концентрация загрязняющего вещества 26.10.2025			Концентрация загрязняющего вещества 27.10.2025		
		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 07:00	с 07:00 по 00:00		с 00:00 по 19:00	с 19:00 по 00:00				
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	0,11	- ²								0,19	0,11
	Гидрофторид	0,44									0,10	0,04
	Фториды твердые	0,04									0,03	0,04
	Формальдегид	0,80									0,88	1,85
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	0,16	0,20	0,17	0,31	0,39	- ²			0,54	0,64	
	Гидрофторид	0,51	0,25	0,00	0,00	0,00				0,07	0,03	
	Фториды твердые	0,14	0,61	0,00	0,00	0,00				0,08	0,28	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,40	- ²	0,34	0,40	0,52	- ²			0,53	0,73	
	Гидрофторид	0,12		0,00	0,00	0,00				0,14	0,05	
	Фториды твердые	0,08		0,00	0,00	0,00				0,05	0,24	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,14	0,23	0,00	0,66	0,59	- ²			0,54	0,33	
	Гидрофторид	0,20	0,07	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	
	Фториды твердые	0,14	0,58	0,00	0,05	0,10				0,01	0,01	
	Формальдегид	0,90	4,00	1,32	1,04	5,08				0,96	2,80	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	
«Красноярск-Кировский»	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	
«Красноярск-Кировский»	Гидрохлорид	- ²								0,07	0,04	
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	ПДК _{мр} не установлена	- ¹	

¹ – измерения не проводились по техническим причинам;

² – отсутствуют среднесуточные концентрации в связи с не отбором проб в обязательные сроки по техническим причинам.