

**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих
веществ в атмосферном воздухе в период НМУ
с 19 часов 18 июня 2025 до 19 часов 19 июня 2025 года
(данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 18 июня 2025 до 19 часов 19 июня 2025 года.

В период НМУ зафиксировано 2 случая превышения установленных гигиенических нормативов на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН):

- 2 случая превышения максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДК_{мр}) по сероводороду на АПН «Красноярск-Солнечный» – 1,5 ПДК_{мр}.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше 1 ПДК_{мр} 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.

На АПН Черемушки измерения не проводились по техническим причинам.

В период с 17.06.2025 по 20.06.2025 наблюдались следующие метеорологические условия:

Метеопараметры	17.06.2025	18.06.2025	19.06.2025	20.06.2025
Средняя температура воздуха, °С	19	22,7	26,8	28,4
Средняя скорость ветра, м/с	0,6	0,5	0,5	0,8
Направление ветра	Северо-западное	Восточное	Юго-западное	Юго-западное
Повторяемость штиля, %	54,6	58,4	62,7	50

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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,05	0,14	0,06	0,16	0,16	0,12	0,09
2	Диоксид серы	0,05	0,20	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,12
3	Оксид азота	0,12	ПДК _{сс} не установлена	0,09	0,00	0,05	0,01	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,40	0,16	0,36	0,23	0,47	0,64	0,54	0,38
5	Сероводород	0,03	ПДК _{сс} не установлена	0,03	0,09	0,40	0,14	0,86	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	0,08	0,16	0,14	0,08	0,21	0,21	0,16	- ¹

¹- измерения не проводились с 00:40 ч. до 10:00 ч. 20.06.2025 г. по техническим причинам.

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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,10	0,06	0,18	0,14	0,26	0,12	0,12	0,10
2	Диоксид серы	0,01	0,09	0,04	0,09	0,13	0,06	0,04	0,29
3	Оксид азота	0,07	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,05	0,03	0,01	0,05	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,20	0,16	0,24	0,14	0,30	0,30	0,25	0,24
5	Сероводород	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,05	0,58	1,50	0,09	0,06	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,26	0,34	0,29	0,25	0,31	0,17	0,31	0,40
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹- измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,08	0,06	0,20	0,06	0,10	0,14	0,10	0,05
2	Диоксид серы	0,02	0,11	0,07	0,02	0,09	0,07	0,06	0,38
3	Оксид азота	0,00	ПДК _{сс} не установлена	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,27	0,11	0,33	0,17	0,22	0,38	0,24	0,12
5	Сероводород	0,04	ПДК _{сс} не установлена	0,09	0,04	0,09	0,04	0,15	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,19	0,13	0,09	0,19	0,20	0,18	0,43

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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,20	0,03	0,12	0,12	0,08	0,18	0,14	0,07
2	Диоксид серы	0,03	0,15	0,06	0,03	0,17	0,07	0,11	0,47
3	Оксид азота	0,70	ПДК _{сс} не установлена	0,43	0,55	0,66	0,64	0,75	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,40	0,50	0,56	0,30	0,39	0,41	0,44	0,55
5	Сероводород	0,04	ПДК _{сс} не установлена	0,14	0,14	0,24	0,15	0,51	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,17	0,26	0,14	0,20	0,19	0,19	0,18	0,29
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,08	0,01	0,30	0,12	0,10	0,08	0,10	0,04
2	Диоксид серы	0,01	0,03	0,17	0,01	0,04	0,03	0,02	0,13
3	Оксид азота	0,02	ПДК _{сс} не установлена	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,23	0,12	0,28	0,22	0,30	0,37	0,23	0,22
5	Сероводород	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,08	0,10	0,06	0,08	0,16	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - 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 (17.06.2025)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 18.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 18.06.2025 по 00:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 19.06.2025), доли ПДК _{мр}	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 19.05.2025 по 00:00 ч. 20.06.2025), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (20.06.2025)	
		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	0,16	0,16	0,24	0,24	0,36	0,30	- ²
2	Диоксид серы	0,01	0,04	0,03	0,01	0,02	0,002	0,02	- ²
3	Оксид азота	0,07	ПДК _{сс} не установлена	0,07	0,05	0,08	0,07	0,10	ПДК _{сс} не установлена
4	Диоксид азота	0,28	0,09	0,20	0,35	0,28	0,30	0,23	- ²
5	Сероводород ¹	-	ПДК _{сс} не установлена	-	-	-	-	-	ПДК _{сс} не установлена
6	Аммиак ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ - измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

² - измерения не проводились с 15:20 ч. до 22:00 ч. 19.06.2025 г., с 15:40 ч. до 20:20 ч. 20.06.2025 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 до объявления НМУ 17.06.2025		Концентрация загрязняющего вещества 18.06.2025			Концентрация загрязняющего вещества 19.06.2025			Концентрация загрязняющего вещества после НМУ 20.06.2025	
		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}
				до объявления НМУ с 00:00 ч. по 19:00 ч.	в период НМУ с 19:00 ч. по 00:00 ч.		в период НМУ с 00:00 ч. по 19:00 ч.	после НМУ с 19:00 ч. по 00:00 ч.			
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	0,53	0,60	0,75	0,00	0,41	0,68	0,29	0,75	0,64	0,62
	Гидрофторид	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Фториды твердые	0,01	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,07	0,03	0,05
	Бенз(а)пирен ¹	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	-
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,73	1,08	0,45	0,30	0,47	0,50	0,31	0,47	0,68	0,66
	Гидрофторид	0,08	0,03	0,09	0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07
	Фториды твердые	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00
	Бенз(а)пирен ¹	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	-
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,51	0,45	0,86	0,00	0,80	0,81	0,50	0,66	0,82	0,84
	Гидрофторид	0,00	0,00	0	0,08	0,03	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00
	Фториды твердые	0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	0,03	0,00	0,10	0,04	0,08
	Формальдегид	2,42	4,58	0,02	0,08	0,13	0,02	0,06	0,10	0,94	2,18
	Бенз(а)пирен ¹	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	-
«Красноярск-Кировский»	Гидрохлорид	0,00	0,00	0,44	0,00	0,41	0,71	0,59	1,00	0,40	0,51
	Бенз(а)пирен ¹	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	-	ПДК _{мр} не установлена	-

¹ - наблюдения за содержанием бенз(а)пирена не проводились по техническим причинам.