

Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ с 19 часов 30 апреля 2026 до 14 часов 02 мая 2026 года (данные АПН г. Красноярск)

Общий прогноз неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ) в г. Красноярске объявлен ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 30 апреля 2026 г. до 19 часов 01 мая 2026 г., продлен до 14 часов 02 мая 2026 г.

В период НМУ зафиксировано 5 случаев превышений среднесуточных предельно допустимых концентраций (далее – ПДК_{сс}) загрязняющих веществ на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН): на АПН «Красноярск-Северный» 1 случай по бенз(а)пирену – 2,57 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Солнечный» 1 случай по бенз(а)пирену – 1,32 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Черемушки» 1 случай по бенз(а)пирену – 2,45 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Покровка» 1 случай по бенз(а)пирену – 1,53 ПДК_{сс}; на АПН «Красноярск-Ветлужанка» 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) – 1,13 ПДК_{сс}.

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

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска, приведена в таблицах 1-9.

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Северный»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,34	0,40	0,27	0,34
2	Диоксид серы ¹	-	-	-	-
3	Оксид азота	0,50	0,58	ПДК _{сс} не установлена	0,30
4	Диоксид азота	0,58	0,63	0,57	0,52
5	Сероводород ¹	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-
6	Аммиак	0,05	0,01	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,26	0,26	0,51	0,29

Примечание: ¹ - измерения не проводились по техническим причинам.

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

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,14	0,18	0,10	0,18
2	Диоксид серы	0,03	0,04	0,28	0,10
3	Оксид азота	0,05	0,11	ПДК _{сс} не установлена	0,07
4	Диоксид азота	0,39	0,53	0,23	0,41
5	Сероводород	0,03	0,06	ПДК _{сс} не установлена	0,33
6	Аммиак	0,03	0,02	0,00	0,04
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-

Примечание: 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	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,26	0,26	0,17	0,18
2	Диоксид серы	0,00	0,00	0,00	0,02
3	Оксид азота	0,10	0,08	ПДК _{сс} не установлена	0,02
4	Диоксид азота	0,40	0,52	0,48	0,36
5	Сероводород	0,00	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,01
6	Аммиак	0,13	0,30	0,01	0,02
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,24	0,30	0,47	0,23

Таблица 4 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Покровка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,12	0,18	0,06	0,08
2	Диоксид серы	0,01	0,01	0,05	0,01
3	Оксид азота	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,00
4	Диоксид азота	0,68	0,90	0,40	0,49
5	Сероводород	0,19	0,26	ПДК _{сс} не установлена	0,23
6	Аммиак	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,28	- ¹	0,08

Примечание: ¹ - измерения не проводились с 04:40 ч. до 08:20 ч. 01.05.2026 г. по причине программного сбоя.

Таблица 5 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Кировский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,26	0,52	0,06	0,02
2	Диоксид серы	0,07	0,12	0,57	0,14
3	Оксид азота ¹	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-
4	Диоксид азота ¹	-	-	-	-
5	Сероводород	0,13	0,90	ПДК _{сс} не установлена	0,20
6	Аммиак ¹	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,24	0,40	0,35	0,11

Примечание: ¹ - измерения не проводились по причине неисправности газоанализатора.

Таблица 6 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Свердловский»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,06	0,18	0,07	0,12
2	Диоксид серы	0,03	0,08	0,33	0,05
3	Оксид азота ¹	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-
4	Диоксид азота ¹	-	-	-	-
5	Сероводород	0,01	0,01	ПДК _{сс} не установлена	0,01
6	Аммиак ¹	-	-	-	-
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ¹	-	-	-	-

Примечание: ¹ - измерения не проводились по причине неисправности оборудования.

Таблица 7 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Ветлужанка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,20	0,22	0,29	0,24
2	Диоксид серы	0,01	0,03	0,04	0,01
3	Оксид азота	0,13	0,19	ПДК _{сс} не установлена	0,16
4	Диоксид азота	0,13	0,24	0,13	0,11
5	Сероводород	0,08	0,09	ПДК _{сс} не установлена	0,08
6	Аммиак	0,29	0,29	0,39	0,34
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,59	0,71	1,13	0,86

Таблица 8 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Березовка»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
1	Оксид углерода	0,22	0,34	0,18	0,14
2	Диоксид серы	0,03	0,04	0,18	0,03
3	Оксид азота ¹	-	-	ПДК _{сс} не установлена	-
4	Диоксид азота ¹	-	-	-	-
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) ²	-	-	-	-

Примечания: ¹ – измерения не проводились по причине метрологического обслуживания;

² – измерения не проводились по причине неисправности пылемера.

Таблица 9 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска

АПН	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 30.04.2026 по 00:00 ч. 01.05.2026), доли ПДК _{мр}	Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (01.05.2026)		Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 02.05.2026 по 14:00 ч. 02.05.2026), доли ПДК _{мр}
			Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр}	Среднесуточная концентрация, доли ПДК _{сс}	
«Красноярск-Северный»	Гидрохлорид	0,17	- ¹	- ¹	0,25
	Гидрофторид	0,00			0,18
	Фториды твердые	0,03			0,03
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	2,57	ПДК _{мр} не установлена
«Красноярск-Солнечный»	Гидрохлорид	0,00	- ¹	- ¹	0,49
	Гидрофторид	0,00			0,00
	Фториды твердые	0,01			0,03
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	1,32	ПДК _{мр} не установлена
«Красноярск-Черемушки»	Гидрохлорид	0,38	- ¹	- ¹	0,60
	Гидрофторид	0,00			0,00
	Фториды твердые	0,00			0,03
	Формальдегид	0,55			0,54
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	2,45	ПДК _{мр} не установлена
«Красноярск-Покровка»	Гидрохлорид	0,00	- ¹	- ¹	0,34
	Гидрофторид	0,00			0,00
	Фториды твердые	0,01			0,03
	Формальдегид	0,57			0,48
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	1,53	ПДК _{мр} не установлена
«Красноярск-Кировский»	Гидрохлорид	0,26	- ¹	- ¹	0,45
	Формальдегид	0,40			0,49
	Бенз(а)пирен	ПДК _{мр} не установлена	ПДК _{мр} не установлена	0,63	ПДК _{мр} не установлена

Примечания: ¹ – наблюдения по гидрофториду, гидрохлориду, фторидам твердым, формальдегиду проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней).