

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

КРАТКИЙ ОБЗОР

**СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА
ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**
за 2 квартал 2025 г.

г. Красноярск 2025 г.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

660049, г. Красноярск
ул. Сурикова, 28
227-05-08

КРАТКИЙ ОБЗОР

**СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
за 2 квартал 2025 г.**

Начальник
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»

Начальник
территориального ЦМС



К.Ю. Костогладов



Н.С. Шленская



г. Красноярск 2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

Основными задачами государственной системы мониторинга состояния окружающей среды являются:

- наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы, почв, поверхностных вод, озер, водохранилищ по физическим и химическим показателям, с целью изучения распределения загрязняющих веществ во времени и пространстве, оценки и прогноза состояния окружающей среды, определения эффективности мероприятий по ее защите;

- обеспечение органов государственного управления, хозяйственных организаций и населения систематической и экстренной информацией об изменениях уровней загрязнения (в том числе радиоактивного) атмосферного воздуха, почв, водных объектов под влиянием хозяйственной деятельности и гидрометеорологических условий, прогнозами и предупреждениями о возможных изменениях уровней загрязнения;

- обеспечение заинтересованных организаций материалами для составления рекомендаций в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов, составления планов развития хозяйства с учетом состояния окружающей среды и других вопросов развития экономики.

Краткий обзор состояния загрязнения окружающей среды подготовлен территориальным Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Среднесибирское УГМС», с целью обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о качестве атмосферного воздуха, поверхностных вод суши и радиационной обстановкой на территории Красноярского края.

В Обзоре обобщены данные наблюдений за 2 квартал 2025 г. за состоянием загрязнения атмосферного воздуха, приведены случаи высокого и экстремально высокого уровней загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод, радиационной обстановки в населенных пунктах, закисленности атмосферных осадков.

При составлении Обзора использованы данные стационарных наблюдений за загрязнением окружающей среды, подготовленные лабораториями — ЛМА, ЛМВ, РЛ Красноярск; ЛМА Лесосибирск; КЛМС Назарово; КЛМС Абакан. Отбор проб воздуха и воды осуществлялся наблюдательными подразделениями ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Исполнители — специалисты отдела информации территориального Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС): Костогладова Н.Н., Коваленко Н.А.

Ответственный исполнитель — Н.Н. Костогладова, начальник отдела информации территориального ЦМС (тел. 227-06-01).

Руководитель — Н.С. Шленская, начальник территориального Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС) (тел. 227-05-08).

Информация о высоком и экстремально высоком загрязнении компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух

Во 2 квартале 2025 г., по данным наблюдений на постах Государственной наблюдательной сети (далее - ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС», в 6 городах Красноярского края (Ачинск, Канск, Красноярск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово) случаев «экстремально высокого» (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано.

Во 2 квартале 2025 г., по данным непрерывных наблюдений, на стационарном посту ГНС ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в атмосферном воздухе г. Красноярска был зафиксирован 1 случай «высокого» загрязнения (ВЗ) по озону.

Таблица 1

Случаи ВЗ атмосферного воздуха

Дата	Время (местное)	Загрязняющее вещество	Концентрация, мг/м ³	Концентрация, в долях ПДКм.р.	Примечание
г. Красноярск, ИПЗ №5 (ул.Быковского, 4д)					
20.06.2025	05:40	Озон*	1,872	11,70	ВЗ

*- по данным Гидрометцентра ФГБУ «Среднесибирское УГМС» 20.06.2025 г. с 04:39 до 05:39 наблюдалась гроза.

Радиационный мониторинг

По результатам анализа на суммарную бета-активность во 2 квартале 2025 г. зафиксирован 1 случай высокого загрязнения проб аэрозолей.

Таблица 2

Случаи ВЗ проб выпадений и аэрозолей

Пункт наблюдения	Дата отбора	Концентрация	Дата измерения	Фоновое значение за предыдущий месяц	Результаты гамма-спектрометрического анализа (x10 ⁻⁵ Бк/м ³)
Σβ-активность в пробах аэрозолей, x10 ⁻⁵ Бк/м ³					
М Сухобузимское	05.06-06.06.2025	247,0	11.06.2025	16,1	Be-7: 877,80±96,56 Cs-137: 575,11±57,51 Cs-134: 3,16±0,473 Am-241: 19,89±4,18

Поверхностные воды

Во 2 квартале 2025 г. зафиксирован 1 случай «экстремально высокого» (ЭВЗ) загрязнения на водных объектах и 2 случая «высокого» (ВЗ).

Таблица 3

Случаи ВЗ и ЭВЗ водных объектов

Водный объект	Пункт наблюдения	Створ	Дата отбора	Загрязняющее вещество (класс опасности)	Концентрация в долях ПДК
Случаи ЭВЗ					
р. Щучья	г. Норильск, Красноярский край	В черте г. Норильск, мост через р. Щучья в районе ул. Вокзальная	06.05.2025	Медь (3)	51,0
Случаи ВЗ					
р. Щучья	г. Норильск, Красноярский край	В черте г. Норильск, мост через р. Щучья в районе ул. Вокзальная	06.05.2025	Никель (3)	37,0
		В черте г. Норильск, мост через р. Щучья в районе ул. Горная	06.05.2025	Никель (3)	27,6

Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Наблюдения за качеством воздушного бассейна городов Красноярского края проводятся на постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Во 2 квартале 2025 г. дискретные наблюдения за качеством атмосферного воздуха проводились в 6 городах Красноярского края: Ачинск, Канск, Красноярск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление).

Непрерывные наблюдения за качеством атмосферного воздуха в г. Красноярске проводились на 9 стационарных ПНЗ (№1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 20, 21) с помощью автоматических газоанализаторов.

При подготовке обзора были обработаны ряды данных дискретных и непрерывных наблюдений.

Показатели качества воздуха

Загрязнение атмосферного воздуха определяется по значениям измеренных концентраций примесей (в мг/м^3). Для оценки степени загрязнения измеренная концентрация примеси сравнивается с предельно допустимой концентрацией (ПДК).

Степень загрязнения атмосферы за квартал была оценена по значениям СИ и НП в соответствии с таблицей:

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения	Значение	
	СИ	НП, %
низкий	0-1	0
повышенный	2-4	1-19
высокий	5-10	20-49
очень высокий	> 10	> 50

Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

СИ (стандартный индекс) – наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любой примеси, деленная на соответствующее ПДК. Для бенз(а)пирена и металлов определяются только среднесуточные концентрации. Поэтому величина СИ определяется по значению средней за месяц концентрации, отнесенной к ПДКс.с.

НП — наибольшая повторяемость (в %) превышения ПДК любым загрязняющим веществом в воздухе города.

Разовая концентрация примеси — концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут.

Среднесуточная концентрация примеси — среднее арифметическое значение разовых концентраций, полученных через равные промежутки времени, включая обязательные сроки 1; 7; 13; 19 ч., а также значение концентрации, полученное по данным непрерывной регистрации в течение суток.

Среднемесячная концентрация примеси — среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций, измеренных в течение месяца, а так же полученное по специальной месячной программе.

ПДК_{м.р.} — предельно допустимая концентрация примеси для населенных мест максимальная разовая.

ПДК_{с.с.} — предельно допустимая концентрация примеси для населенных мест среднесуточная.

ВЗ — «высокое» загрязнение атмосферного воздуха,

ЭВЗ — «экстремально высокое» загрязнение атмосферного воздуха.

Оценка качества атмосферного воздуха в 6 городах Красноярского края осуществлена с учетом ПДК, приведенных в Разделе I СанПиН 1.2.3685-21.

**Состояние загрязнения атмосферного воздуха в городах
на территории Красноярского края (Ачинск, Канск, Красноярск, Лесосибирск,
Минусинск, Назарово)**

Взвешенные вещества

По данным наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха взвешенными веществами в 6 городах, средние за квартал концентрации не превысили гигиенического норматива (ПДКс.с.).

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосфере городов Ачинск, Канск, Красноярск наблюдается незначительный рост средней за квартал концентрации взвешенных веществ (рис. 1).

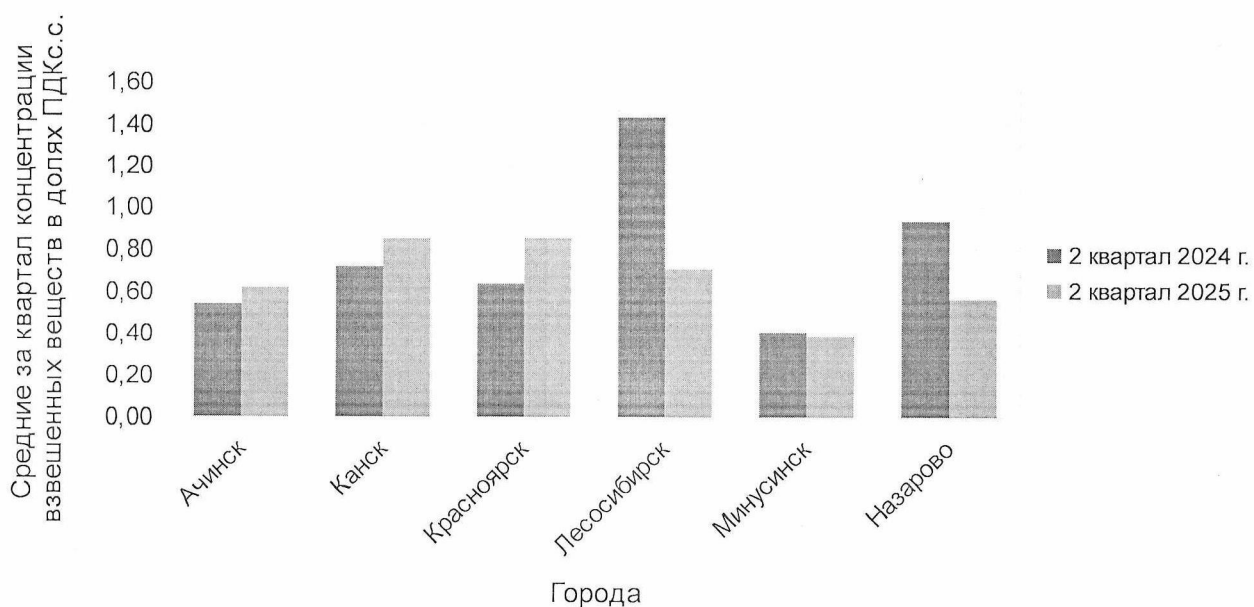


Рис. 1 — Средние концентрации взвешенных веществ, в долях ПДКс.с. за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГНС

Во 2 квартале 2025 г. в атмосфере 2 городов были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам. Максимальная из разовых концентраций наблюдалась в городе Канске на ПНЗ №1.

Таблица 4

Максимальные из разовых концентраций, зафиксированные в атмосферном воздухе городов Красноярского края по данным наблюдений на стационарных постах ГНС за 2 квартал 2025 г.

Город	Загрязняющее вещество	Максимальная из разовых концентраций			Повторяемость превышений ПДКм.р. в целом по городу, %
		в долях ПДКм.р.	№ ПНЗ	Месяц, когда было зафиксировано превышение	
Канск	взвешенные вещества	2,00	1	апрель	0,7
Красноярск	взвешенные вещества	1,63	2	июнь	0,9

Диоксид серы

В атмосфере 6 городов средние за 2 квартал концентрации не превысили гигиенического норматива ПДКс.с. и ПДКм.р., и в сравнении с тем же периодом прошлого года, существенно не изменились.

Оксид углерода

По данным наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха оксидом углерода в 5 городах (Ачинск, Красноярск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово), средние за 2 квартал концентрации не превысили гигиенического норматива ПДКс.с. и ПДКм.р.

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосфере городов Ачинск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово наблюдается незначительный рост средних за квартал концентраций оксида углерода (рис. 2).

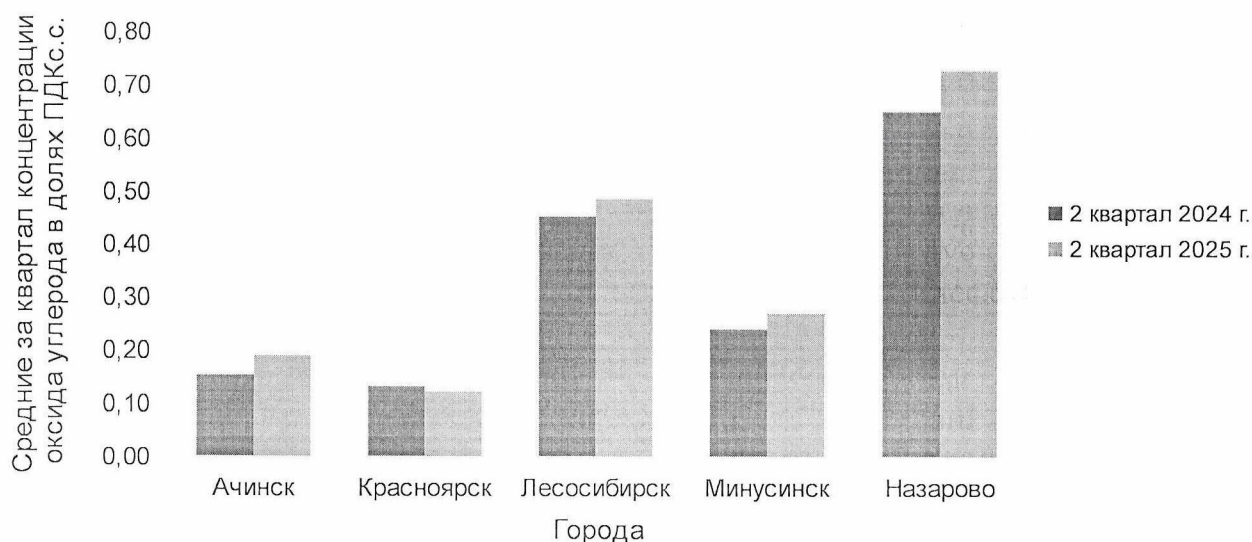


Рис. 2 — Средние концентрации оксида углерода, в долях ПДКс.с. за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГНС

Диоксид азота

По данным наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха диоксидом азота в 6 городах, средние за 2 квартал концентрации не превышали гигиенического норматива (ПДКс.с.).

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосфере городов Ачинск, Канск, Минусинск наблюдается рост средних за квартал концентраций диоксида азота (рис. 3).

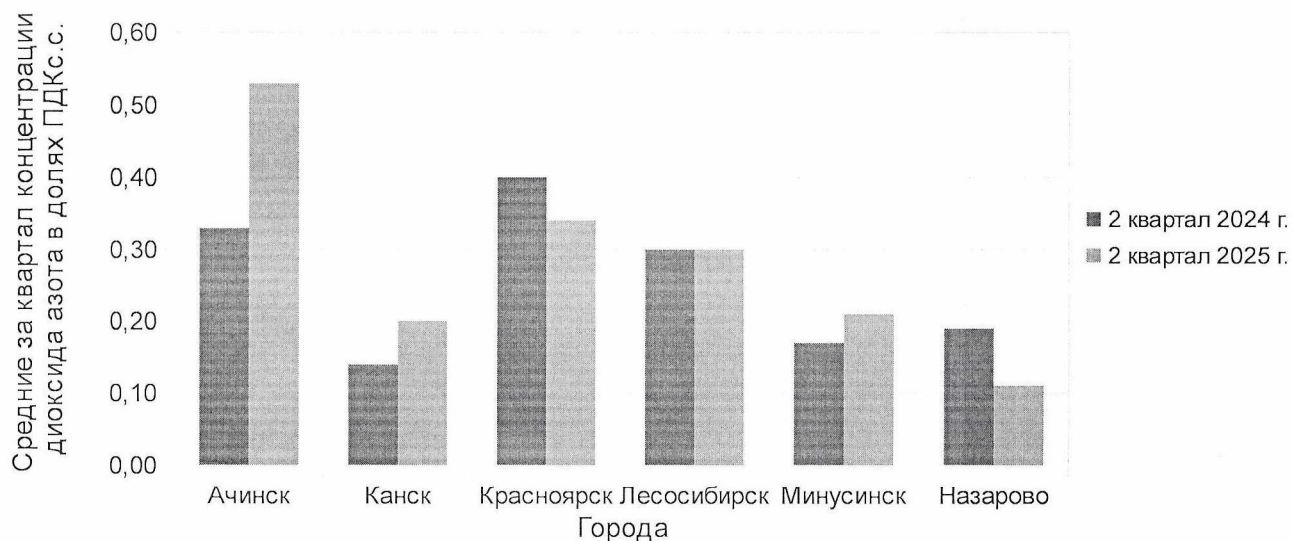


Рис. 3 — Средние концентрации диоксида азота, в долях ПДКс.с. за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГИС

В атмосфере 2 городов разовые концентрации диоксида азота превысили гигиенический норматив (ПДКм.р.). Максимальная из разовых концентраций была зафиксирована в Советском районе г. Красноярска на ПНЗ №5.

Таблица 5

Максимальные из разовых концентраций, зафиксированные в атмосферном воздухе городов Красноярского края по данным наблюдений на стационарных постах ГИС за 2 квартал 2025 г.

Город	Загрязняющее вещество	Максимальная из разовых концентраций			Повторяемость превышений ПДКм.р. в целом по городу, %
		в долях ПДКм.р.	№ ПНЗ	Месяц, когда было зафиксировано превышение	
Ачинск Красноярск	диоксид азота	1,16	2	май	3,9
		1,59	5	июнь	0,0

Оксид азота

По данным наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха оксидом азота в 6 городах, наибольшая из средних за квартал концентрация наблюдалась в г. Красноярске — 0,039 мг/м³.

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосферном воздухе городов Ачинск, Канск наблюдается рост средней за квартал концентрации оксида азота (рис. 4).

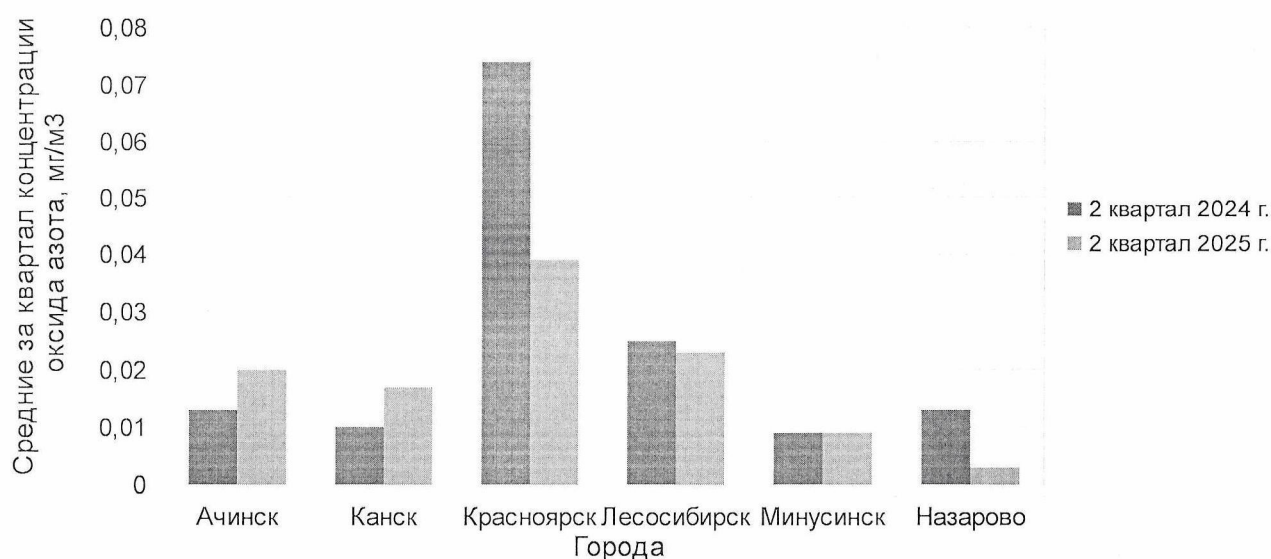


Рис. 4 — Средние концентрации оксида азота (мг/м³) за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГНС

Максимальная из разовых концентрация оксида азота, превысившая гигиенический норматив (ПДКм.р.), была зафиксирована в атмосферном воздухе Советского района г. Красноярска на ПНЗ №5 в апреле — 1,11 ПДКм.р., повторяемость превышения ПДКм.р. в целом по городу составила 0,0 %.

В атмосфере других городов случаев превышения ПДКм.р. по оксиду азота не зафиксировано.

Фенол

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха фенолом проводились в 4 городах (Красноярск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово). В атмосфере всех городов средние за 2 квартал концентрации не превысили гигиенического норматива ПДКс.с. и ПДКм.р.; и в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, существенно не изменились.

Формальдегид

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха формальдегидом проводились в 5 городах. Средние за квартал концентрации превысили гигиенический норматив (ПДКс.с.) в атмосфере городов Ачинск (2,30 ПДКс.с.), Красноярск (1,64 ПДКс.с.), Лесосибирск (1,25 ПДКс.с.), Назарово (1,21 ПДКс.с.).

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосферном воздухе городов Ачинск, Красноярск, Минусинск наблюдается рост средней за квартал концентрации формальдегида (рис. 5).

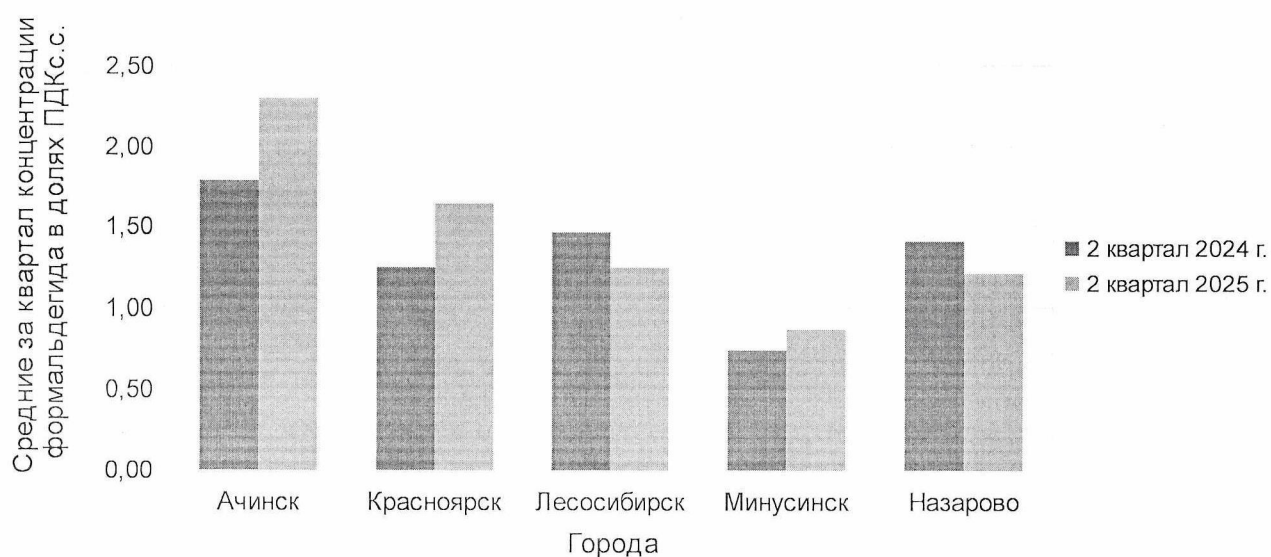


Рис. 5 — Средние концентрации формальдегида, в долях ПДКс.с., за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГНС

В атмосфере 2 городов разовые концентрации формальдегида превысили гигиенический норматив (ПДКм.р.). Максимальная из разовых концентраций была зафиксирована в Свердловском районе г. Красноярска на ПНЗ №7.

Таблица 6

Максимальные из разовых концентраций, зафиксированные в атмосферном воздухе городов Красноярского края по данным наблюдений на стационарных постах ГНС за 2 квартал 2025 г.

Город	Загрязняющее вещество	Максимальная из разовых концентраций			Повторяемость превышений ПДКм.р. в целом по городу, %
		в долях ПДКм.р.	№ ПНЗ	Месяц, когда было зафиксировано превышение	
Ачинск Красноярск	формальдегид	1,52	2	апрель	9,0
		3,08	7	май	3,9

Бенз(а)пирен

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха бенз(а)пиреном проводились в 6 городах. В атмосфере г. Канска средние за квартал концентрации превысили гигиенический норматив (ПДКс.с.) в 1,26 раза.

По сравнению с аналогичным периодом 2024 г. в атмосфере всех 6 городов наблюдается снижение средних за квартал концентраций бенз(а)пирена (рис. 6).

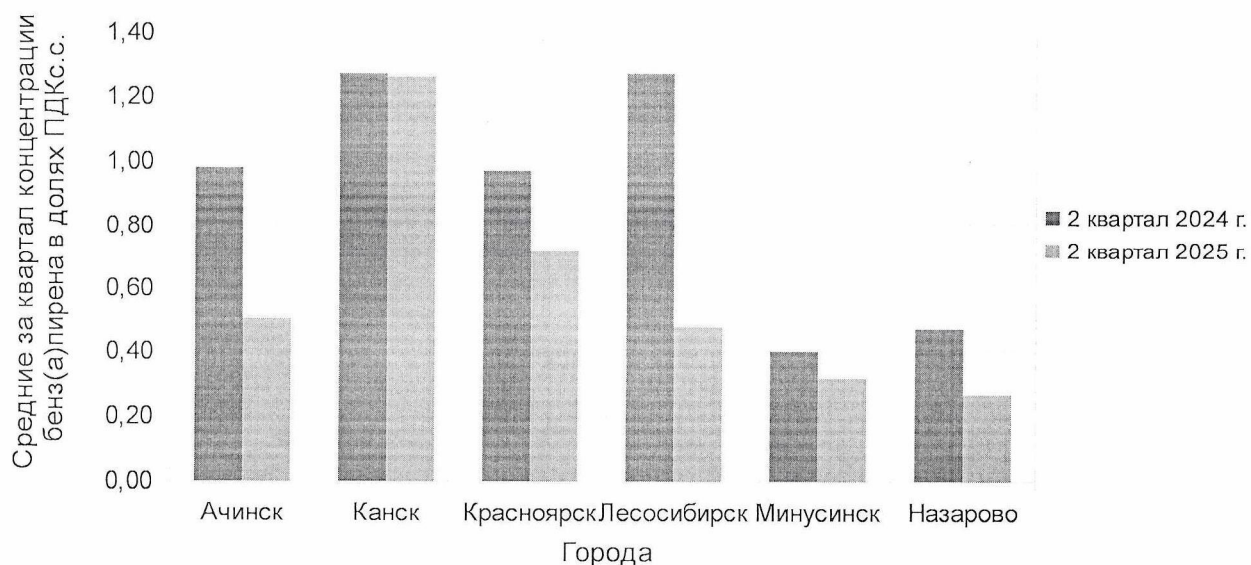


Рис. 6 — Средние концентрации бенз(а)пирена в долях ПДКс.с. за 2 квартал 2024 и 2025 гг. в городах Красноярского края по данным наблюдений на постах ГНС

Наибольшие из средних за месяц концентрации бенз(а)пирена, превысившие ПДКс.с. во 2 квартале 2025 г. приведены в таблице 7.

Таблица 7

Наибольшие из средних за месяц концентрации бенз(а)пирена, зафиксированные в атмосферном воздухе городов Красноярского края по данным наблюдений на стационарных постах ГНС за 2 квартал 2025 г.

Город	Наибольшая из средних за месяц концентрация бенз(а)пирена		
	в долях ПДКс.с.	№ ИПЗ	Месяц, когда было зафиксировано превышение
Канск	2,29	1	апрель
Красноярск	3,64	8	апрель
Лесосибирск	1,34	2	апрель

Загрязнение атмосферного воздуха другими специфическими веществами

В г. Красноярске проводились наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха аммиаком, сероводородом, гидрохлоридом, гидрофторидом, бензолом, ксилолами, толуолом, этилбензолом, хлорбензолом, кумолом, стиролом, озоном, взвешенными частицами РМ10 и РМ2.5.

Средние за 2 квартал 2025 г. концентрации гидрохлорида, гидрофторида, аммиака, бензола, озона не превышали установленных гигиенических нормативов (ПДКс.с.).

В течение квартала, были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по озону, сероводороду, гидрофториду, гидрохлориду, аммиаку, ксилолу, этилбензолу, взвешенным частицам РМ10 и РМ2.5. Максимальные из разовых концентраций представлены в таблице 8.

Таблица 8

Максимальные из разовых концентраций, зафиксированные в атмосферном воздухе г. Красноярска по данным наблюдений на стационарных постах ГНС за 2 квартал 2025 г.

Город	Загрязняющее вещество	Максимальная из разовых концентраций			Повторяемость превышений ПДКм.р. в целом по городу, %
		в долях ПДКм.р.	№ ПНЗ	Месяц, когда было зафиксировано превышение	
Красноярск	озон	11,70	5	июнь	0,1
	сероводород	2,75	5	май	0,4
	гидрофторид	1,10	9	май	0,0
	гидрохлорид	1,40	5	май	0,3
	аммиак	1,90	5	апрель	0,1
	ксилол	2,04	5	июнь	0,1
	этилбензол	1,25	5	июнь	0,1
	взвешенные частицы РМ10	5,50	9	апрель	0,1
	взвешенные частицы РМ2.5	1,48	1	май	0,0

Уровень загрязнения атмосферного воздуха городов Красноярского края

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Красноярска характеризовался как **«очень высокий»**, городов Ачинск и Канск – как **«повышенный»**, городов Лесосибирск, Минусинск и Назарово — как **«низкий»**.

Преобладающий вклад в загрязнение атмосферного воздуха городов внесли такие загрязняющие вещества как бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода, формальдегид, озон.

По сравнению со 2 кварталом 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Красноярска изменился с «повышенный» на «очень высокий», г. Лесосибирска с «повышенный» на «низкий». Уровень загрязнения атмосферного воздуха других городов не изменился.

Таблица 9

Уровень загрязнения атмосферного воздуха городов, расположенных на территории Красноярского края

Город	Характеристики		Уровень загрязнения атмосферы 2 кв. 2025 г.	Вещества, определяющие уровень загрязнения атмосферы	Уровень загрязнения атмосферы 2 кв. 2024 г.
	СИ	НП, %			
Ачинск	1,5	9,0	Повышенный	Формальдегид	Повышенный
Канск	2,3	1,0	Повышенный	Бенз(а)пирен, взвешенные вещества	Повышенный
Красноярск	11,7	22,1	Очень высокий	Озон, формальдегид	Повышенный
Лесосибирск	1,3	0,0	Низкий	Бенз(а)пирен	Повышенный
Минусинск	0,7	0,0	Низкий	Формальдегид	Низкий
Назарово	0,9	0,0	Низкий	Оксид углерода	Низкий

г. Ачинск

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Ачинска характеризовался как «повышенный». Значение стандартного индекса (СИ) – 1,5 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДКм.р. – 9,0% (по формальдегиду).

Средняя за квартал концентрация формальдегида превысила гигиенический норматив и составила 2,30 ПДКс.с.

В атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по формальдегиду и диоксиду азота.

г. Канск

Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Канска характеризовался как «повышенный». Значение стандартного индекса (СИ) – 2,3 (по бенз(а)пирену), НП превышения ПДКм.р. – 1,0% (по взвешенным веществам).

Средняя за квартал концентрация бенз(а)пирена превысила гигиенический норматив и составила 1,26 ПДКс.с.

В атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам.

г. Красноярск

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Красноярска характеризовался как «очень высокий». Значение стандартного индекса (СИ) – 11,7 (по озону), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДКм.р. – 22,1% (по формальдегиду).

Средняя за квартал концентрация формальдегида превысила гигиенический норматив и составила 1,64 ПДКс.с.

В атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам, диоксиду азота, оксиду азота, озону, сероводороду, гидрофториду, гидрохлориду, аммиаку, формальдегиду, ксилолу, этилбензолу, взвешенным частицам PM10 и PM2.5.

г. Лесосибирск

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Лесосибирска характеризовался как «низкий». Значение стандартного индекса (СИ) – 1,3 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДКм.р. – 0,0% .

Средняя за квартал концентрация формальдегида превысила гигиенический норматив и составила 1,25 ПДКс.с.

Разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р.

г. Минусинск

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Минусинска характеризовался как «низкий». Значение стандартного индекса (СИ) – 0,7 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДКм.р. – 0,0% .

В целом по городу средние за квартал и разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали установленных гигиенических нормативов.

г. Назарово

Во 2 квартале 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Назарово характеризовался как «низкий». Значение стандартного индекса (СИ) – 0,9 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДКм.р. – 0,0% .

Средняя за квартал концентрация формальдегида превысила гигиенический норматив и составила 1,21 ПДКс.с.

Разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р.

Радиационная обстановка

Во 2 квартале 2025 г. радиометрической лабораторией Территориального центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Среднесибирское УГМС» были отобраны 608 проб аэрозолей и 1820 проб выпадений. Все отобранные пробы были обработаны и проанализированы на суммарную бета-активность в радиометрической лаборатории ЦМС. Проведено 13163 измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения на местности.

Таблица 10

Средние значения объемной суммарной бета-активности ($\Sigma\beta$) аэрозолей
в приземной атмосфере

№ п/п	Пункт контроля	$\Sigma\beta \times 10^{-5}$, Бк/м ³	№ п/п	Пункт контроля	$\Sigma\beta \times 10^{-5}$, Бк/м ³
1*	М Большая Мурта	14,6	4*	М Уяр	16,3
2*	М. Сухобузимское	20,2	5	ГМО Туруханск	4,5
3*	М Красноярск опытное поле	10,1	6	Таймырский ЦГМС (Норильск)	8,0

Таблица 11

Средние значения суммарной бета-активности ($\Sigma\beta$) радиоактивных выпадений

№ п/п	Пункт контроля	$\Sigma\beta$, Бк/м ² -сутки	№ п/п	Пункт контроля	$\Sigma\beta$, Бк/м ² -сутки
1*	М Большая Мурта	0,75	10	Таймырский ЦГМС (Норильск)	0,81
2*	М Сухобузимское	0,63	11	ГМО Туруханск	0,82
3*	М Дзержинское	0,89	12	Эвенкийский ЦГМС (Тура)	0,48
4*	М Красноярск опытное поле	1,43	13	ЗГМО Бор	0,80
5*	М Уяр	0,95	14	М Тутончаны	1,04
6*	М Шалинское	0,59	15	М Байкит	1,55
7*	ОГМС Солянка	0,82	16	ГМО Енисейск	0,66
8	ГМО Канск	0,70	17	ГМО Богучаны	0,72
9	ГМО Курагино	0,76			

Таблица 12

Значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД), мкЗв/час

№ п/п	Пункт контроля	Значение МЭД, мкЗв/час		№ п/п	Пункт контроля	Значение МЭД, мкЗв/час	
		Сред.	Макс.			Сред.	Макс.
1*	М Большая Мурта	менее 0,10	0,10	8*	М Уяр	менее 0,10	менее 0,10
2*	М Сухобузимское	менее 0,10	0,10	9*	М Шалинское	менее 0,10	0,13
3*	М Дзержинское	менее 0,10	0,10	10*	ОГМС Солянка	менее 0,10	0,10
4*	М Кемчуг	менее 0,10	0,10	11*	М Балахта	менее 0,10	0,11
5*	М Кача	менее 0,10	менее 0,10	12*	ГП Атаманово	0,12	0,15
6*	М Шумиха	менее 0,10	0,11	13*	ГП Павловщина	менее 0,10	менее 0,10
7*	М Красноярск опытное поле	менее 0,10	0,13				

Примечание:

* - пункты радиационного контроля в 100-км зоне ФГУП ФЯО «ГХК».

Защеление атмосферных осадков

Таблица 13

Средние и минимальные суточные значения рН за 2 квартал 2025 г.

Название пункта	Средние за квартал значения рН	Минимальные суточные значения рН (дата выпадения осадков)
ГМО Ачинск	6,74	6,03 (26.05.2025)
ГМО Енисейск	6,67	5,61 (15.06.2025)
М Красноярск опытное поле	6,29	5,06 (23.06.2025)
М Назарово	7,39	6,25 (21.04.2025)
М Шумиха	6,01	5,20 (06.04.2025)
Шарыпово* (ГТТ КАТЭК)	-	-
Таймырский ЦГМС (г. Норильск)	5,82	5,13 (29.04.2025)

Примечание:

* - по техническим причинам данные отсутствуют.