

Загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах Иркутской области

В период с 27 июля по 2 августа 2026 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигли (таблица 1):

- г. Черемхово* - фенол– 1,4 ПДКм.р;
- г. Братск* - взвешенные частицы РМ 2,5 – 2,2 ПДКм.р.; взвешенные частицы РМ 10 – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Зима* – сероводород – 1,5 ПДКм.р.; формальдегид – 1,1 ПДКм.р.

Среднесуточная концентрация взвешенных частиц РМ10 превышала ПДКс.с. в 2,1 раза в г. Иркутск (Таблица 2).

Таблица 1 – Результаты мониторинга атмосферного воздуха

Населенный пункт	Всего случаев превышения ПДК	Примесь	Количество случаев превышения ПДКм.р.	Максимальное превышение (в долях ПДКм.р.)	Дата и место регистрации максимального содержания	Метеоусловия
г. Черемхово*	1	Фенол	1	1,4	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ № 06 27.07.; 20:40 ч.	- -
г. Братск*	20	Взвешенные частицы РМ 2,5	18	2,2	г. Братск п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, 71В ПНЗ № 11 27.07.; 22:40 ч.	T= 19,7°C Ветер ВЮВ
		Взвешенные частицы РМ 10	2	1,3	г. Братск п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, 71В ПНЗ № 11 27.07.; 22:40 ч.	T= 19,7°C Ветер ВЮВ
г. Зима*	3	Сероводород	2	1,5	ул. Краснопартизанская, ПНЗ №01, 27.07.; 19:00 ч.	T=25,4°C, Ветер СЗ, 2 м/с, Облачно
		Формальдегид	1	1,1	ул. Коммунистическая, ПНЗ №02, 28.07.; 19:00 ч.	T=24°C, Ветер В, 2 м/с, Облачно
г. Ангарск*	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Иркутск*						
г. Саянск						
г. Свирск*						
г. Усолье-Сибирское*						
г. Усть-Илимск						
г. Шелехов*						

Таблица 2 – Результаты мониторинга атмосферного воздуха
Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10, РМ2,5

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДКс.с.	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДКс.с.)	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск*	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Иркутск*	Взвешенные частицы РМ 10	1	2,1	ул. Партизанская, ПНЗ №04, 30.07

	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано
г. Усолье-Сибирское*	Взвешенные частицы РМ 10	
г. Шелехов*	Взвешенные частицы РМ 10	

Примечание:

гг. Ангарск*, Братск*, Зима*, Иркутск*, Свирск*, Усолье-Сибирское*, Черемхово*, Шелехов* – участники проекта «Чистый Воздух»;
 ** часть примесей находится в аналитической обработке.

Действующие нормативы - Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» I. Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.

ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная;

ПДКм.р.– предельно допустимая концентрация максимальная разовая.

РМ10- взвешенные частицы мелких фракций пыли диаметром до 10 мкм.

РМ2,5- взвешенные частицы мелких фракций пыли диаметром до 2,5 мкм.

Пометка «с.с.» – означает среднесуточный отбор проб, сравнивается с ПДКс.с.

Разовая концентрация – концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут, сравнивается с ПДКм.р.