

**Результаты мониторинга атмосферного воздуха  
в населенных пунктах Иркутской области**

В период с 6 по 9 марта 2023 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения (таблица 1) **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали:

- г. Ангарск – оксид азота – 1,7 ПДКм.р.; взвешенные вещества – уровень ПДК м.р.; диоксид серы – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Братск – взвешенные частицы мелких фракций пыли PM<sub>2,5</sub> – 2,0 ПДКм.р.; взвешенные частицы мелких фракций пыли PM<sub>10</sub> – 1,1 ПДКм.р.
- г. Иркутск – оксид азота – 1,6 ПДКм.р.; диоксид азота – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Усть-Илимск – диоксид азота – 1,9 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – оксид углерода – 1,5 ПДКм.р.;
- г. Шелехов – формальдегид – 2,2 ПДКм.р.

**Среднесуточная концентрация (ПДКс.с.) (таблица 2):**

- взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub> в г. Шелехов – 1,1 ПДКс.с.

Таблица 1 - Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха

Населенный пункт	Всего случаев превышения ПДК	Примесь	Количество случаев превышения ПДК	Максимальное превышение (в долях ПДК)	Дата и место регистрации максимального содержания	Метеоусловия
г. Ангарск	6	Оксид азота	4	1,7	ул. Чайковского, ПНЗ №25, 09.03.; 07:39 ч.	T= - 2,67°C Штиль
		Диоксид серы	1	1,1	ул. Чайковского, ПНЗ №25, 12.03.; 13:39 ч.	T= - 2,22°C Ветер ЮЮЗ
		Взвешенные вещества	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	ул. Чайковского; ПНЗ № 25; 09.03; 19 час	T=-3,5°C, Ветер СВ 3м/с Без осадков
г. Братск*	6	PM 2,5	5	2,0	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ №11, 11.03.;09:20 ч.	T=-18,4°C, Ветер ЗЮЗ
		PM 10	1	1,1	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ №11, 11.03.;09:20 ч.	T=-18,4°C, Ветер ЗЮЗ
г. Иркутск	11	Оксид азота	7	1,6	ул. Лермонтова, ПНЗ№03, 09:03.; 7:19 ч.	-
		Диоксид азота	4	1,3	ул. Лермонтова, ПНЗ№03, 07:03.; 7:39 ч.	-
г. Усть-Илимск	1	Диоксид азота	1	1,9	ул. Героев Труда ПНЗ № 03 07.03.; 7 ч.	T= - 12°C Ветер ЮВ 2 м/с Без осадков
г. Черемхово	1	Оксид углерода	1	1,5	ул. Шевченко, ПНЗ №07, 12: 03;14:59 ч.	-
г. Шелехов	9	Формальдегид	9	2,2	4-й микрорайон, ПНЗ №03, 12.03.; 13:00 ч.	T=-3,3°C, Ветер ЮЮВ, 3 м/с,

						Облачно
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Зима						
г. Усолье-Сибирское						
г. Свирск						
г. Саянск						

**Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха  
Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли PM10, PM2,5**

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДК <sub>с.с.</sub>	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДК <sub>с.с.</sub> )	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 2,5			
	Взвешенные частицы PM 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5			
	Взвешенные частицы PM 10			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы PM 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 10	1	1,1	квартал 6, 10.03

г. Братск\* – участник проекта «Чистый Воздух»;

\*\* часть примесей находится в аналитической обработке;

\*\*\* - поступившая информация ранее находящаяся в аналитической обработке;

Действующие нормативы - Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

ПДК<sub>с.с.</sub> – предельно допустимая концентрация среднесуточная;

ПДК<sub>м.р.</sub>– предельно допустимая концентрация максимальная разовая.

PM10- взвешенные частицы мелких фракций пыли диаметром до 10 мкм.

PM2,5- взвешенные частицы мелких фракций пыли диаметром до 2,5 мкм.

Пометка «с.с.» – означает среднесуточный отбор проб, сравнивается с ПДК<sub>с.с.</sub>

Разовая концентрация – концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут, сравнивается с ПДК<sub>м.р.</sub>