

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

16 марта 2023 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали (таблица 1):

- г. Братск – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 2,5 – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Иркутск – оксид азота – 1,4 ПДКм.р.; диоксид азота – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – оксид азота – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Шелехов – формальдегид – 1,2 ПДКм.р.

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. Братск*	3	РМ 2,5	3	1,1	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ №11, 16.03.; 04:40 ч.	Т=-17,4°С, Ветер ЮЮВ
г. Иркутск	3	Оксид азота	2	1,4	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 16:03.; 18:59 ч.	-
		Диоксид азота	1	1,1	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 16:03.; 18:59 ч.	-
г. Черемхово	1	Оксид азота	1	1,1	ул. Шевченко, ПНЗ №07, 16:03, 20:59 ч.	-
г. Шелехов	1	Формальдегид	1	1,2	4-й микрорайон, ПНЗ № 03 16.03.; 07:00 ч.	Т=-18,8°С Ветер С 1м/с Ясно
г. Ангарск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Зима (13.03-15.03)						
г. Свирск						
г. Саянск						
г. Усть-Илимск						

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

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДК _{с.с.}	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДК _{с.с.})	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 10			

Примечание:

г. Братск* – участник 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.

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 ПДКс.с.

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