

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

В период с 15 по 21 апреля 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**):

- г. Ангарск – взвешенные вещества – 3,1 ПДКм.р.; формальдегид – 2,2 ПДКм.р.;
- г. Байкальск – оксид углерода – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Братск – взвешенные частицы РМ 10 – 1,4 ПДКм.р.; взвешенные частицы РМ 2,5 – 2,4 ПДКм.р.;
- г. Зима – формальдегид – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Свирск – взвешенные вещества – 2,1 ПДКм.р.; оксид углерода – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское – взвешенные вещества 1,3 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – взвешенные частицы РМ 10 – 2,1 ПДКм.р.; взвешенные вещества – 1,4 ПДКм.р.;

**Среднесуточные концентрации** взвешенных частиц РМ 10 превышали ПДКс.с. в г. Шелехов в 1,4 раза (**Таблица 2**).

**Таблица 1 - Результаты мониторинга 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	Взвешенные вещества (пыль)	2	3,1	ул. Чайковского, ПНЗ №25, (16.04); 13:00 ч.	T=16,2 °C; Ветер ЮВ; Без осадков
		Формальдегид	4	2,2	мрн. Новый-4, ПНЗ №40, 17.04.; 07:00 ч.	T=1,6 °C; Ветер Ю; 1 м/с; Без осадков
г. Байкальск	1	Оксид углерода	1	1,1	пер. Школьный; ПНЗ № 48; 15.04.; 06:39 ч.	T=-3,0 °C; Ветер ЮЮЗ;
г. Братск*	19	Взвешенные частицы РМ 10	5	1,4	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ № 11, 17.04.; 21:39 ч.	T=2,1 °C; Ветер С
		Взвешенные частицы РМ 2,5	14	2,4	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ № 11, 17.04.; 11:39 ч.	T=2,3 °C; Ветер С
г. Зима	1	Формальдегид	1	1,1	ул. Коммунистическая, ПНЗ № 2, (16.04); 13:00 ч.	T=10,0 °C; Ветер СЗ; 5 м/с
г. Свирск	2	Взвешенные вещества (пыль)	1	2,1	ул. Ангарская, ПНЗ № 01, (15.04); 19:00 ч.	T=20,0 °C; Ветер ЮВ, 3 м/с
		Оксид углерода	1	1,2	ул. Ангарская, ПНЗ № 01; 16.04.; 12:39 ч.	T=14,4 °C; Ветер ЮЮЗ, 3 м/с
г. Усолье-Сибирское	2	Взвешенные вещества (пыль)	2	1,3	ул. Интернациональная, ПНЗ №5; (15.04) 13:00 ч.	T=14,2 °C; Ветер В; Без осадков
г. Черемхово	24	Взвешенные частицы РМ 10	22	2,1	ул. Декабрьских Событий; ПНЗ № 06; 15.04.; 22:59 ч.	T=11,7 °C; Ветер З;
		Взвешенные вещества (пыль)	2	1,4	ул. Шевченко, ПНЗ №07, (16.04); 7:00 ч.	T=5,2 °C; Ветер З; 1 м/с
г. Иркутск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Саянск						
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 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 РМ 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> 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	1	1,4	4-й микрорайон, ПНЗ № 3, 18.04.

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.

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>