

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

С 26 августа по 01 сентября 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных из **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**).

- г. Ангарск – формальдегид – 1,4 ПДКм.р.;
- г. Зима – формальдегид – 1,7 ПДКм.р.;
- г. Иркутск – оксид азота – уровень ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское – оксид углерода – 2,4 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – оксид углерода – 1,4 ПДКм.р., взвешенные частицы PM10 – 2,6 ПДКм.р.;  
взвешенные вещества – 1,4 ПДКм.р.;
- г. Шелехов – формальдегид – 1,5 ПДКм.р.

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц PM10 и PM2,5 не превышали ПДКс.с. (**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	1	Формальдегид	1	1,4	микрорайон Новый 4, ПНЗ № 40 28.08.; 13:00 ч.	T=22,9°C Ветер ВЮВ 1м/с Без осадков
г. Зима	2	Формальдегид	2	1,7	ул. Коммунистическая, ПНЗ № 2 26.08.; 13:00 ч.	T= 23°C Ветер С, 4м/с Облачно
г. Иркутск	1	Оксид азота	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03 27.08.; 19:19 ч.	-
г. Усолье-Сибирское	3	Оксид углерода	3	2,4	Комсомольский проспект, ПНЗ № 04 31.08.; 19:59 ч.	-
г. Черемхово	3	Оксид углерода	1	1,4	ул. Шевченко, ПНЗ № 07 01.09.; 13:59 ч.	-
		Взвешенные частицы PM 10	1	2,6	ул. Декабрьских событий, ПНЗ № 06 31.08.; 19:59 ч.	-
		Взвешенные вещества (Пыль)	1	1,4	ул. Шевченко, ПНЗ №07 27.08.; 19:00 ч.	T= 18,2°C Ветер ЮВ 2 м/с Без осадков
г. Шелехов	1	Формальдегид	1	1,5	4-й микрорайон, ПНЗ № 03 31.08.; 13:00 ч.	T=18,1°C Ветер СЗ 4 м/с Облачно
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск*						
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усть-Илимск						

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

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 PM 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		

г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 10	
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 10	
	Взвешенные частицы РМ 2,5	
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.