

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

31 июля 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных из **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**).

- г. Ангарск (30.07) – взвешенные вещества (пыль) – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Братск\* – взвешенные частицы PM<sub>2,5</sub> – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Зима (30.07) – формальдегид – 1,6 ПДКм.р.; сероводород – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Усть-Илимск – диоксид азота – 1,1 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – взвешенные частицы PM<sub>10</sub> – 2,3 ПДКм.р.

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub> 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 (30.07)	1	Взвешенные вещества (пыль)	1	1,3	8 микрорайон, ПНЗ№26, 30.07.; 19:00 ч.	T= 26,7°C, Ветер ВЮВ, 1 м/с, Без осадков
г. Братск*	1	Взвешенные частицы PM <sub>2,5</sub>	1	1,1	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ№11, 31.07.; 00:20 ч.	-
г. Зима (30.07)	4	Формальдегид	2	1,6	ул. Коммунистическая, ПНЗ№02, 30.07.; 07:00 ч.	T= 19,0°C, Штиль, Облачно
		Сероводород	2	1,1	ул. Коммунистическая, ПНЗ№02, 30.07.; 13:00 ч.	T= 23,0°C, Ветер С, 2 м/с, Облачно
г. Усть-Илимск	1	Диоксид азота	1	1,1	ул. Интернационалистов, ПНЗ№01, 31.07.; 13:00 ч.	T= 23,0°C, Ветер В, 1 м/с, Без осадков
г. Черемхово	2	Взвешенные частицы PM <sub>10</sub>	2	2,3	ул. Декабрьских событий, ПНЗ№06, 31.07.; 16:59 ч.	-
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Иркутск						
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Шелехов						

**Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха**  
**Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>**

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 <sub>10</sub>	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM <sub>10</sub>			
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM <sub>10</sub>			
	Взвешенные частицы PM <sub>2,5</sub>			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы PM <sub>10</sub>			
г. Шелехов	Взвешенные			

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.