

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

В период с 22 по 28 июля 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных из **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**).

- г. Ангарск – формальдегид – 1,8 ПДКм.р.;
- г. Братск – фторид водорода – 1,6 ПДКм.р.;
- г. Зима – хлорид водорода – 1,3 ПДКм.р.; сероводород – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Свирск – взвешенные вещества (пыль) – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Усть-Илимск – диоксид азота – 2,0 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – взвешенные вещества (пыль) – 1,3 ПДКм.р.;

Максимальные из **среднесуточных концентраций** взвешенных частиц РМ 10 в г. Байкальск превышали ПДКс.с. в 1,9 раз. (**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	1,8	мкр. Новый-4, ПНЗ№40, 23.07.; 13:00 ч.	T= 24,5°C, Ветер ЮЮВ, 1 м/с, Без осадков
г. Братск*	4	Фторид водорода	4	1,6	ул. Комсомольская, ПНЗ№8, 26.07.; 19:00 ч.	T= 24,8°C, Ветер ЮЮВ, Без осадков
г. Зима	3	Хлорид водорода	1	1,3	ул. Краснопартизанская, ПНЗ№01, 26.07.; 19:00 ч.	T= 25,5°C, Ветер ЮВ, 2 м/с, Облачно
		Сероводород	2	1,3	ул. Коммунистическая ПНЗ№02, 25.07.; 19:00 ч.	T= 25,0°C, Ветер С, 2 м/с, Облачно
г. Свирск	1	Взвешенные вещества (пыль)	1	1,3	ул. Ангарская, ПНЗ№01, 22.07.; 07:00 ч.	T= 18,8°C, Ветер ЗЮЗ, 2 м/с, Без осадков
г. Усть-Илимск	2	Диоксид азота	2	2,0	ул. Героев труда, ПНЗ№03, 24.07.; 07:00 ч.	T= 20,0°C, Ветер ЮВ, 2 м/с, Без осадков
г. Черемхово	2	Взвешенные вещества (пыль)	1	1,3	ул. Декабрьских событий, ПНЗ№06, 22.07.; 07:00 ч.	T= 18,4°C, Ветер ССЗ, 2 м/с, Дождь
			1		ул. Шевченко, ПНЗ№07, 24.07.; 07:00 ч.	T= 17,2°C, Штиль, Без осадков
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Иркутск						
г. Саянск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Шелехов						

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

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДКс.с.	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДКс.с.)	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 10	4	1,9	тер. Промплощадка, уч 11, ПНЗ№47
г. Ангарск	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		

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.