

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

В период 23 по 29 сентября 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**):

- г. Ангарск – формальдегид – 2,1 ПДКм.р.; оксид азота – 1,4 ПДКм.р.;
- г. Братск – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 2,5 – 1,2 ПДКм.р.; сероуглерод – 1,1 ПДКм.р.; взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 10 – 1,1 ПДКм.р.
- г. Иркутск – оксид азота – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Свирск – взвешенные вещества (пыль) – 2,5 ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское - взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 10 – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Зима – сероводород – 1,4 ПДКм.р.; хлорид водорода – 1,3 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – фенол – 1,1 ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – 2,5 ПДКм.р.;

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц РМ10 и РМ2,5 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	4	Оксид азота	3	1,4	ул. Чайковского ПНЗ № 25 25.09.; 20:59 ч.	-
		Формальдегид	1	2,1	мкр-он. Новый 4 ПНЗ№40 25.09.; 13:00 ч.	Т=7,1°С; Ветер 3; дождь.
г. Братск*	7	РМ 2,5	4	1,2	п. Энергетик, ул. Приморская, ПНЗ № 3, 23.09.; 11:00 ч.	-
		Сероуглерод	1	1,1	п. Центральный, Ул. Энгельса, ПНЗ №7, 23.09.; 13:00 ч.	Т = 13,1 °С Ветер ЮЮЗ, 1 м/с, Туман
		РМ 10	1	1,1	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ № 11 27.09.:00:00 ч.	-
		РМ 10	1	1,1	ул. Энгельса, ПНЗ № 07, 28.09.; 10:00 ч.	Т= 1,9 °С Ветер ЮЮЗ
г. Иркутск	14	Оксид азота	14	1,3	ул. Лермонтова, ПНЗ №03, 23.09.; 07:59 ч.	-
г. Свирск	3	Взвешенные вещества (пыль)	3	2,5	ул. Ангарская, ПНЗ №01, 23.09.; 19:00 ч.	Т= 11,0 °С Ветер ВЮВ, 1 м/с, Без осадков
г. Усолье-Сибирское	1	РМ 10	1	1,2	Комсомольский проспект ПНЗ № 04 25.09.; 07:59 ч.	-
г. Зима	3	Сероводород	2	1,4	ул. Краснопартизанская ПНЗ №01 24.09.; 01:00 ч.	Т=2,4°С Штиль Облачно
		Хлорид водорода	1	1,3	ул. Краснопартизанская ПНЗ №01 23.09.; 01:00 ч.	Т= 4,4°С Штиль Облачно
г. Черемхово	3	Фенол	1	1,1	ул. Декабрьских	-

					Событий, ПНЗ №06, 23.09.; 19:00 ч.	
		Взвешенные вещества (пыль)	2	2,5	ул. Шевченко, ПНЗ № 07, 23.09.; 19:00 ч.	T= 11,0 °C Ветер ВЮВ, 1 м/с, Без осадков
г. Байкальск	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 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 PM 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 10			
	Взвешенные частицы PM 2,5			
г. Усолье- Сибирское	Взвешенные частицы PM 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 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.