

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

В период с 7 по 13 октября 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**):

- г. Ангарск – диоксид серы – 1,9 ПДКм.р.; оксид углерода – 1,3 ПДКм.р.; оксид азота – 2,7 ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – 1,6 ПДКм.р.;

- г. Братск – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 2,5 –уровень ПДКм.р.;

- г. Иркутск – оксид азота - 1,9ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – 1,2 ПДКм.р.;

- г. Зима – сероводород – 1,5 ПДКм.р.;

- г. Свирск - взвешенные вещества (пыль) – 1,3 ПДКм.р.;

- г. Усолье-Сибирское – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 10 - 1,9 ПДКм.р.; взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 2,5 – 2,1 ПДКм.р.; оксид азота – 1,2 ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – уровень ПДКм.р.;

- г. Черемхово – фенол – 1,3 ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – 1,6 ПДКм.р.;

- г. Шелехов – оксид азота - 1,1 ПДКм.р.

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10 в гг. Усолье-Сибирское, Ангарск превышали ПДКс.с. в 1,2 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	34	Диоксид серы	7	1,9	ул. Московская ПНЗ № 41, 07.10.;15:59 ч.	-
		Оксид углерода	3	1,3	ул. Чайковского, ПНЗ № 25, 07.10.; 18:39 ч.	-
		Оксид азота	11	2,7	ул. Чайковского, ПНЗ № 25, 07.10.; 17:59 ч.	-
		Оксид азота	10	2,7	ул. Московская, ПНЗ № 41, 07.10.; 18:39 ч.	-
		Взвешенные вещества (пыль)	3	1,6	ул. Чайковского, ПНЗ № 25, 07.10.; 19:00 ч.	T=10,6°C, Штиль, Без осадков
г. Братск*	1	РМ 2,5	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	п. Энергетик, ул. Приморская, ПНЗ №03, 07.10.;20:40 ч.	T= 9,8 °C Ветер С
г. Иркутск	10	Оксид азота	9	1,9	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 07.10.; 07:39 ч.	T= 0,2 °C Ветер ЮЗ
		Взвешенные вещества (пыль)	1	1,2	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 08.10.; 07:00 ч.	T= 2,5 °C Штиль Облачно
г. Зима	3	Сероводород	3	1,5	ул. Краснопартизанская, ПНЗ № 01, 08.10.;07:00 ч.	T= 4,5 °C Штиль, Облачно
г. Свирск	1	Взвешенные вещества (пыль)	1	1,3	ул. Ангарская, ПНЗ №01, 08.10.; 07:00 ч.	T= 1,6 °C Ветер ЮВ, 2 м/с Туман

г. Усолье-Сибирское	17	PM 10	11	1,9	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 07.10.; 20:59 ч.	-
		PM 2,5	2	2,1	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 13.10.; 04:40 ч.	-
		Оксид азота	3	1,2	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 07.10.; 18:59 ч.	-
		Взвешенные вещества (пыль)	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 07.10.; 19:00 ч.	T= 9,6 °C Штиль Без осадков
г. Черемхово	5	Фенол	3	1,3	ул. Декабрьских Событий ПНЗ № 06, 07.10.; 18:00ч.	-
		Взвешенные вещества (пыль)	2	1,6	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ № 06, 07.10.; 07:00 ч.	T= 0,9°C, Ветер ЮВ, 3 м/с, Ясно
г. Шелехов	1	Оксид азота	1	1,1	Бульвар Комсомольский, ПНЗ №01, 07.10.; 20:59 ч.	-
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Саянск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Усть-Илимск						

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

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 PM 10	1	1,2	ул. Московская, ПНЗ № 41, 08.10.
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 10 Взвешенные частицы PM 2,5			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы PM 10	1	1,2	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05, 07.10.
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		

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>