

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

В период с 4 октября по 10 октября 2021 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения разовых концентраций (ПДК_{м.р.}) загрязняющих веществ в городах: (таблица 1):

- г. Ангарск – по диоксиду азота в 2,5 раза; по диоксиду серы в 1,8 раза; по оксиду азота в 1,1 раза;

- г. Братск – по сероуглероду в 1,7 раза;

- г. Иркутск – по оксиду азота в 1,5 раза;

- г. Усолье-Сибирское – по взвешенным веществам в 1,5 раза; по формальдегиду в 2,5 раза;

- г. Усть-Илимск – по диоксиду азота и сероводороду в 2,0 раза;

- г. Черемхово – по оксиду углерода в 2,7 раза;

- г. Шелехов – по формальдегиду в 1,6 раза.

В атмосферном воздухе гг. Иркутск, Братск (таблица 2) зарегистрированы случаи превышения гигиенических нормативов среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM_{2,5}, PM₁₀:

Максимальные из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM_{2,5} превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Братск – 2,8 ПДК_{с.с.};

Максимальные из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM₁₀ превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Братск – 1,8 ПДК_{с.с.};

- в г. Иркутск – 1,3 ПДК_{с.с.}

Таблица 1 – Результаты мониторинга атмосферного воздуха (разовые концентрации).

Населенный пункт	Всего случаев превышения ПДК _{м.р.}	Примесь	Количество случаев превышения ПДК _{м.р.}	Максимальное превышение (в долях ПДК _{м.р.})	Дата и место регистрации максимального содержания	Метео-условия
1	2	3	4	5	6	7
Ангарск	14	Диоксид азота	12	2,5	ул. Чапаева, ПНЗ № 27 06.10.; 13 ч.	T=7,0°C Ветер СЗ 1 м/с, Ясно
		Диоксид серы	2	1,8	ул. Московская, ПНЗ № 41 10.10.; 16:39 ч.	-
		Оксид азота	1	1,1	8-й микрорайон, ПНЗ № 26, 08.10.; 20:20ч.	T=4,26°C Ветер ССЗ
г. Братск*	2	Сероуглерод	2	1,7	ул. Энгельса, ПНЗ №07, 08.10.; 19 ч.	T=2,0°C Ветер ЗЮЗ, 4 м/с, Морось
г. Иркутск	24	Оксид азота	24	1,5	ул. Мира, ПНЗ № 20, 08.10.; 21:39ч.	-
г. Зима	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Усолье-Сибирское	13	Взвешенные вещества	1	1,5	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05, 08.10.; 07 ч.	T=1,9°C Штиль, Без осадков
		Формальдегид	12	2,5	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05, 09.10.; 07 ч.	T=2,8°C Штиль, Без осадков
г. Усть-Илимск	7	Диоксид азота	5	2,0	ул. Интернационалистов, ПНЗ № 01 06.10.; 13 ч.	T=5,0°C Ветер В 1 м/с, Без осадков
		Сероводород	2	2,0	ул. Интернационалистов, ПНЗ № 01	T=-1,0°C Ветер В 2 м/с, Без осадков

--	--

07.10.; 07 ч.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
г. Саянск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Свирск						
г. Черемхово	2	Оксид углерода	2	2,7	ул. Шевченко, ПНЗ №07, 04.10.; 20:59ч.	T=1,45°C Штиль
г. Шелехов	2	Формальдегид	2	1,6	4-й микрорайон, ПНЗ №03, 04.10.; 13 ч.	T=6,6°C Ветер В, 2м/с, Облачно

г. Братск* – участник проекта «Чистый Воздух»

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
1	2	3	4	5
г. Ангарск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Братск	Взвешенные частицы PM 2,5	11	2,8	06.10.2021г. п. Гидростроитель ПНЗ № 11
	Взвешенные частицы PM 10	5	1,8	06.10.2021г. п. Гидростроитель ПНЗ № 11
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	2	1,3	07.10.2021г. ул. Мира ПНЗ № 20
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		

ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная; ПДКм.р. – предельно допустимая концентрация максимальная разовая