

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

18 сентября 2023 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (таблица 1):

- г. Ангарск – оксид азота – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Братск – оксид углерода – 1,8 ПДКм.р.; диоксид серы – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Иркутск – оксид азота – 1,4 ПДКм.р.; диоксид азота – 1,1 ПДКм.р.
- г. Усть-Илимск – диоксид азота – 1.1 ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское – взвешенные частица РМ10 наблюдались на уровне ПДКм.р.;

В г. Иркутске 17.09.2023 на ПНЗ №2 средняя за сутки концентрация взвешенных частиц РМ10 превышала ПДК с.с. в 1,2 раза, концентрация взвешенных частиц РМ2,5 наблюдалась на уровне 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	10	Оксид азота	10	1,2	ПНЗ № 25 ул. Ворошилова (ул. Чайковского) 18.09.; 21:59ч.	T= 11,7°C штиль
г. Братск*	5	Оксид углерода	4	1,8	ПНЗ№8 ул. Комсомольская, 12 18.09.; 08:20ч	T= 8,9°C Ветер 3
		Диоксид серы	1	1,2	ПНЗ№8 ул. Комсомольская, 12 18.09.; 08:20ч	T= 8,9°C Ветер 3
г. Иркутск	9	Оксид азота	8	1,4	ПНЗ № 03 ул. Лермонтова 18.09.; 18:39ч.	
		Диоксид азота	1	1,1	ПНЗ № 03 ул. Лермонтова 18.09.; 18:39ч.	
г. Усть-Илимск	2	Диоксид азота	2	1,1	ПНЗ № 01 ул. Интернационалистов 18.09.; 07:00ч.	T= 9,0°C Ветер В 2 м/с
					ПНЗ № 03 ул. Героев Труда 18.09.; 07:00ч.	T= 8,0°C Ветер СВ 2 м/с
г. Усолье-Сибирское	1	Взвешенные частицы РМ 10	1	уровень ПДК м.р.	ПНЗ № 04 пр. Комсомольский; 18.09; 19:00ч.	T=16,3°C; штиль; ясно
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Черемхово						
г. Шелехов						

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

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДК _{с.с.}	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДК _{с.с.})	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5	1	уровень ПДК _{с.с.}	ПНЗ № 02 ул. Сухэ-Батора 17.09
	Взвешенные частицы PM 10	1	1,2	ПНЗ № 02 ул. Сухэ-Батора 17.09
г. Ангарск	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 2,5			
	Взвешенные частицы PM 10			
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.

ПДК_{с.с.} – предельно допустимая концентрация среднесуточная;

ПДК_{м.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 ПДК_{с.с.}

Разовая концентрация – концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут, сравнивается с ПДК_{м.р.}