

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

В период с 13 по 19 сентября 2021 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения разовых концентраций (ПДК<sub>м.р.</sub>) загрязняющих веществ в городах: (таблица 1):

- г. Ангарск – по диоксиду азота в 1,2 раза;
- г. Братск – по взвешенным веществам в 1,3 раза;
- г. Иркутск – по оксиду азота в 1,1 раза;
- г. Зима – по хлориду водорода в 1,1 раза;
- г. Усолье-Сибирское – по взвешенным веществам в 1,6 раза;
- г. Усть-Илимск – по диоксиду азота в 1,4 раза.

В атмосферном воздухе г. Братск (таблица 2) зарегистрированы случаи превышения гигиенических нормативов среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>:

Максимальные из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>2,5</sub> превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Братск – 3,4 ПДК<sub>с.с.</sub>;

Максимальные из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub> превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Братск – 2,0 ПДК<sub>с.с.</sub>

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

Населенный пункт	Всего случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>	Примесь	Количество случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>	Максимальное превышение (в долях ПДК <sub>м.р.</sub> )	Дата и место регистрации максимального содержания	Метео-условия
Ангарск	4	Диоксид азота	4	1,2	ул. Чайковского, ПНЗ № 25 15.09.; 21:39 ч.	T=10,73°C Штиль
г. Братск*	1	Взвешенные вещества	1	1,3	п. Гидростроитель ПНЗ № 11 16.09.; 07 ч.	T=1,3°C Тихо Без осадков
г. Иркутск	2	Оксид азота	2	1,1	ул. Сухэ-Батора, ПНЗ № 02 15.09.; 19:59 ч.	T=14,35°C Штиль
г. Зима	2	Хлорид водорода	2	1,1	ул. Коммунистическая, ПНЗ № 02 16.09.; 19 ч.	T=10,0°C Штиль Облачно
г. Усолье-Сибирское	2	Взвешенные вещества	2	1,6	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05 13.09.; 13 ч.	T=18,4°C Ветер ССЗ 1 м/с Без осадков
г. Усть-Илимск	3	Диоксид азота	3	1,4	ул. Героев Труда, ПНЗ № 03 13.09.; 13 ч.	T=15,0°C Ветер ВЮВ 2 м/с Без осадков
г. Саянск	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Ангарск						
г. Байкальск						
г. Свирск						
г. Черемхово						
г. Шелехов						

г. Братск\* – участник проекта «Чистый Воздух»

Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха.

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>.

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
-------	---------	---	--	---

1	2	3	4	5
г. Ангарск	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
г. Братск	Взвешенные частицы РМ 2,5	7	3,4	16.09.2021г п. Гидростроитель ПНЗ № 11
	Взвешенные частицы РМ 10	2	2,0	16.09.2021г п. Гидростроитель ПНЗ № 11
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано.		

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