

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

В период с 22 ноября по 28 ноября 2021 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения разовых концентраций (ПДК<sub>м.р.</sub>) загрязняющих веществ в городах: (таблица 1):

- г. Иркутск – по оксиду азота в 1,8 раза;
- г. Усолье-Сибирское – по формальдегиду в 1,1 раза;
- г. Усть-Илимск – по диоксиду азота в 1,2 раза;
- г. Черемхово – по оксиду углерода в 1,9 раза;
- г. Шелехов – по диоксиду серы в 1,1 раза.

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

Максимальная из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ<sub>2,5</sub> превышала установленные нормативы и достигала:

- в г. Братск – 3,7 ПДК<sub>с.с.</sub>

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

- в г. Ангарск – 4,0 ПДК<sub>с.с.</sub>;
- в г. Братск – 2,2 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
1	2	3	4	5	6	7
г. Ангарск	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Братск*						
г. Иркутск	5	Оксид азота	5	1,8	ул. Мира, ПНЗ №20, 25.11.; 09:19 ч.	-
г. Зима	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усолье-Сибирское	1	Формальдегид	1	1,1	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05, 26.11.; 13:00 ч.	T=2,5°C Без осадков
г. Усть-Илимск	2	Диоксид азота	2	1,2	ул. Героев Труда, ПНЗ №03, 25.11.; 07:00 ч.	T=-6,0°C Ветер ЮЗ 3 м/с, Без осадков
г. Черемхово	14	Оксид углерода	14	1,9	ул. Шевченко, ПНЗ №07, 27.11.; 09:59 ч.	-
г. Шелехов	1	Диоксид серы	1	1,1	4-й микрорайон, ПНЗ №03, 26.11.; 04:39 ч.	-

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 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 PM 2,5	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	1	4,0	27.11.2021г. ул. Московская ПНЗ № 41
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Братск	Взвешенные частицы PM 2,5	14	3,7	23.11.2021г п. Гидростроитель ПНЗ № 11
	Взвешенные частицы PM 10	5	2,2	23.11.2021г п. Гидростроитель ПНЗ № 11
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		

ПДК<sub>с.с.</sub> – предельно допустимая концентрация среднесуточная; ПДК<sub>м.р.</sub> – предельно допустимая концентрация максимальная разовая