

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

В период с 15 ноября по 21 ноября 2021 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения разовых концентраций (ПДК<sub>м.р.</sub>) загрязняющих веществ в городах: (таблица 1):

- г. Ангарск – по диоксиду серы в 1,9 раза;
- г. Иркутск – по оксиду азота в 1,9 раза;
- г. Зима – по хлориду водорода в 1,1 раза.
- г. Усолье-Сибирское – по формальдегиду в 1,2 раза;
- г. Усть-Илимск – по диоксиду азота в 1,3 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 – 3,3 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
1	2	3	4	5	6	7
г. Ангарск	5	Диоксид серы	5	1,9	8-й микрорайон, ПНЗ № 26 18.11.; 08:19 ч.	-
г. Байкальск	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Братск*	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Иркутск	22	Оксид азота	22	1,9	ул. Мира, ПНЗ №20, 17.11.; 20:19 ч.	-
г. Зима	1	Хлорид водорода	1	1,1	ул. Краснопартизанская, ПНЗ №01, 15.11.; 07:00ч.	T=-10,6°C, Штиль, Облачно
г. Саянск	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Свирск	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					
г. Усолье-Сибирское	2	Формальдегид	2	1,2	ул. Интернациональная, ПНЗ № 05, 15.11.; 13:00 ч.	T=3,1°C Штиль, Без осадков
г. Усть-Илимск	4	Диоксид азота	4	1,3	ул. Героев Труда, ПНЗ №03, 18.11.; 07:00 ч.	T=-17,0°C Ветер ЮВ 2 м/с, Без осадков
г. Черемхово	0	Оксид углерода	0	1,0 (уровень ПДК <sub>м.р.</sub> )	ул. Шевченко, ПНЗ № 07, 18.11.; 02:59 ч.	-
г. Шелехов	Превышений ПДК <sub>м.р.</sub> не зарегистрировано					

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	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
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	16	3,3	20.11.2021г п. Гидростроитель ПНЗ № 11
	Взвешенные частицы PM 10	8	2,0	20.11.2021г 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