

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

В период с 26 по 28 ноября 2021 г. (время Иркутское) зарегистрированы** превышения разовых концентраций (ПДК_{м.р.}) загрязняющих веществ в городах (таблица 1):

- г. Черемхово – по оксид углерода в 1,9 раза;
- г. Усолье-Сибирское – по формальдегиду в 1,1 раза;
- г. Шелехов – по диоксиду серы в 1,1 раза.

В атмосферном воздухе гг. Братск, Ангарск (таблица 2) зарегистрированы случаи превышения гигиенических нормативов среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ2,5, РМ10:

Максимальная из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ2,5 превышала установленные нормативы и достигала:

- в г. Братск – 1,4 ПДК_{с.с.}

Максимальная из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10 превышала установленные нормативы и достигала:

- в г. Ангарск – 4,0 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
г. Усолье-Сибирское	1	Формальдегид	1	1,1	ул. Интернациональная, ПНЗ№05, 26.11.;13:00 ч.	Т=2,5°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. Ангарск	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Братск*						
г. Иркутск						
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усть-Илимск						
г. Черемхово						
г. Шелехов						

г. Братск* – участник проекта «Чистый Воздух»

** часть примесей находится в аналитической обработке.

**Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха
Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций 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
1	2	3	4	5
г. Ангарск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК _{с.с.} 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 _{с.с.} не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		
г. Братск	Взвешенные частицы PM 2,5	4	1,4	27.11.2021г. п. Энергетик ПНЗ № 03
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 10	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		
	Взвешенные частицы PM 2,5	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано.		

ПДК_{с.с.} – предельно допустимая концентрация среднесуточная; ПДК_{м.р.} – предельно допустимая концентрация максимальная Разовая (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).