

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

16 октября 2024 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ (**таблица 1**):

- г. Иркутск – оксид азота – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 10 – 1,7 ПДКм.р.; взвешенные вещества (пыль) – уровень ПДКм.р.;
- г. Черемхово – взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ 2,5 - 1,4 ПДКм.р.

Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10 и РМ2,5 не превышали 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. Иркутск	4	Оксид азота	4	1,2	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 16.10.; 07:39 ч.	Т=-3,0°С, Ветер СЗ
г. Усолье-Сибирское	7	РМ 10	6	1,7	Комсомольский проспект ПНЗ № 04 16.10.; 18:19 ч.	-
		Взвешенные вещества (пыль)	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	Комсомольский проспект ПНЗ № 04 16.10.; 19:00 ч.	Т=3,0°С, Штиль Без осадков
г. Черемхово	2	РМ 2,5	2	1,4	ул. Шевченко, ПНЗ № 07, 16.10.; 18:19 ч.	-
г. Ангарск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Байкальск						
г. Братск*						
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усть-Илимск						
г. Шелехов						

**Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха
Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10, РМ2,5**

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДКс.с.	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДКс.с.)	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 10			
	Взвешенные частицы РМ 2,5			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 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.

ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная;

ПДКм.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 ПДКс.с.

Разовая концентрация – концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут, сравнивается с ПДКм.р.