

Результаты мониторинга атмосферного воздуха

В период с 22 по 28 мая 2023 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения (таблица 1) **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали:

- г. Ангарск – взвешенные вещества – 1,3 ПДКм.р.,
- г. Усть-Илимск – диоксид азота – 1,9 ПДКм.р.,
- г. Черемхово – взвешенные вещества – 1,3 ПДКм.р.

Среднесуточная концентрация (ПДКс.с.) (таблица 2).

Таблица 1 - Результаты мониторинга качества 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. Ангарск	1	Взвешенные вещества	1	1,3	ул. Чайковского ПНЗ № 25 24.05.; 19:00 ч.	T= 6,5°C, Ветер ССЗ; 4 м/с; а/я нет
г. Усть-Илимск	6	Диоксид азота	6	1,9	ул. Героев Труда, ПНЗ № 03 25.05.; 13:00ч.	T= 7,0°C Ветер СЗ 3 м/с Без осадков
г. Черемхово	4	Взвешенные вещества	4	1,3	ул. Шевченко ПНЗ № 07 23.05.; 07:00 ч.	T=12,8°C, Ветер СЗ; 2м/с; а/я нет
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск*						
г. Иркутск						
г. Зима (22.05-24.05)						
г. Свирск						
г. Саянск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Шелехов						

**Таблица 2 - Результаты мониторинга атмосферного воздуха
Среднесуточные концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли PM10, PM2,5**

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 PM 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
г. Байкальск	Взвешенные частицы PM 2,5			
	Взвешенные частицы PM 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы PM 2,5			
	Взвешенные частицы PM 10			
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы PM 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы PM 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.

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

** часть примесей находится в аналитической обработке;

*** - поступившая информация ранее находящаяся в аналитической обработке;

Действующие нормативы - Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

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.