

Результаты мониторинга атмосферного воздуха

В период с 15 по 21 мая 2023 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения (таблица 1) **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали:

- г. Ангарск – оксид углерода – 1,3 ПДКм.р.;

- г. Иркутск – оксид азота – 1,6 ПДКм.р., диоксид азота – 2,3 ПДК м.р., сероводород – 1,1 ПДКм.р.;

- г. Шелехов – формальдегид – 1,8 ПДК м.р.

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

- г. Иркутск – взвешенные частицы РМ 10 – 1,1 ПДКс.с.

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	5	Оксид углерода	5	1,3	ул. Чайковского, ПНЗ №25, 17.05.; 18:19 ч.	Т=19,26°С, Ветер СЗ
г. Иркутск	16	Оксид азота	9	1,6	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 21.05.; 22:59 ч.	-
		Диоксид азота	6	2,3	ул. Мира, ПНЗ № 20, 17.05.; 21:19 ч.	-
		Сероводород	1	1,1	ул. Севастопольская, ПНЗ № 23 16.05.; 13:00 ч.	Т=+15,3°С Ветер ЮЮЗ 2м/с, Облачно
г. Шелехов	7	Формальдегид	7	1,8	4-й микрорайон, ПНЗ №03, 15.05.; 19:00 ч.	Т=9,3°С, Ветер Ю 3 м/с, Облачно
г. Байкальск						
г. Братск*						
г. Зима						
г. Свирск						
г. Саянск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Усть-Илимск						
г. Черемхово						

Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано

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			
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10	1	1,1 (уровень ПДКс.с.)	ул. Мира, ПНЗ № 20, 18.05
г. Усолье-Сибирское	Взвешенные частицы РМ 10	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		

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.

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.