

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

В период с 18 по 24 апреля 2022 г. (время Иркутское) зарегистрированы** максимальные превышения разовых концентраций (ПДК_{м.р.}) загрязняющих веществ (таблица 1):

- г. Ангарск – по диоксиду серы в 2,0 раза;
- г. Братск – по формальдегиду в 1,5 раза;
- г. Иркутск – по озону в 1,2 раза;
- г. Зима – по хлориду водорода в 3,3 раза;
- г. Свирск – по взвешенным веществам в 1,1 раза;
- г. Усолье-Сибирское – по взвешенным веществам в 3,4 раза;
- г. Шелехов - по взвешенным веществам в 1,2 раза.

В атмосферном воздухе гг. Иркутск, Шелехов (таблица 2) зарегистрированы случаи превышения гигиенических нормативов среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM₁₀, PM_{2,5}:

Максимальные из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM₁₀ превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Иркутск – 1,5 ПДК_{с.с.};
- в г. Шелехов – 1,3 ПДК_{с.с.}

Максимальная из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли PM_{2,5} превышала установленные нормативы и достигала:

- в г. Иркутск – 2,7 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. Ангарск	1	Диоксид серы	1	2,0	ул. Московская, ПНЗ №41, 24.04.; 20:39ч.	-
г. Байкальск	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Братск*	3	Формальдегид	3	1,5	ул. Энгельса, ПНЗ №07, 20.04.; 07 ч.	T=-1,4°C, Ветер 3, 4 м/с, Без осадков
г. Иркутск	3	Озон	3	1,2	ул. Партизанская, ПНЗ №04, 18.04.; 16:59 ч.	-
г. Зима	3	Хлорид водорода	3	3,3	ул. Краснопартизанская, ПНЗ № 01, 21.04.; 19 ч.	T=6,3°C, Ветер ЮЗ, 2 м/с, Облачно
г. Саянск	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Свирск	1	Взвешенные вещества	1	1,1	ул. Ангарская, ПНЗ №01, 18.04.; 19 ч.	T=16,0°C, Без осадков
г. Усолье-Сибирское	2	Взвешенные вещества	2	3,4	ул. Интернациональная, ПНЗ №05, 18.04.; 19 ч.	T=20,5°C, Без осадков
г. Усть-Илимск	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Черемхово	Превышений ПДК _{м.р.} не зарегистрировано					
г. Шелехов	1	Взвешенные вещества	1	1,2	Квартал 6, ПНЗ №01, 21.04.; 07 ч.	T=-0,9°C, Штиль, Ясно

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

** часть примесей находится в аналитической обработке;

*** поступившая информация, ранее находящаяся в аналитической обработке.

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

Город	Примесь	Количество случаев превышений ПДК _{с.с.}	Максимальная из среднесуточных концентрация (в долях ПДК _{с.с.})	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Байкальск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Братск	Взвешенные частицы РМ 2,5			
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 2,5	2	2,7	ул. Лермонтова, ПНЗ №03, 19.04
	Взвешенные частицы РМ 10	2	1,5	ул. Сухэ-Батора, ПНЗ №02, 19.04
г. Черемхово	Взвешенные частицы РМ 2,5	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
	Взвешенные частицы РМ 10			
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 10	1	1,3	Квартал 6, ПНЗ №01, 19.04

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).