

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

17 мая 2022 г. (время Иркутское) по данным автоматических станций контроля загрязнения атмосферы АСК-А зарегистрированы** превышения (таблица 1) **разовых концентраций** (ПДК_{м.р.}) загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали:

- г. Братск – по сероуглероду 1,8 ПДК_{м.р.};
- г. Иркутск – по озону - 1,1 ПДК_{м.р.}; по оксиду азота – 1,2 ПДК_{м.р.};
- г. Черемхово - по взвешенным частицам мелким фракциям пыли РМ10 – 1,3 ПДК_{м.р.}

В атмосферном воздухе гг. Ангарск, Иркутск, Шелехов (таблица 1) зарегистрированы случаи превышения гигиенических нормативов **среднесуточных концентраций** взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10с.с. и РМ 2,5с.с.:

Максимальные из среднесуточных концентрации взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ10с.с. превышали установленные нормативы и достигали:

- в г. Ангарск - 1,7 ПДКс.с.;
- в г. Иркутск - 1,6 ПДКс.с.;
- в г. Шелехов – 1,6 ПДКс.с.

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

- в г. Иркутск – 2,0 ПДКс.с.

Таблица 1 – Результаты мониторинга атмосферного воздуха

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	Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ10с.с.	1	1,7	ул. Московская; ПНЗ № 41; 17.05	-
г. Байкальск	Превышений ПДК не зарегистрировано					
г. Братск*	1	Сероуглерод	1	1,8	ул. Энгельса, ПНЗ №07, 17.05.; 13 ч.	T=20,8°C, Ветер ЗЮЗ, 2 м/с, Без осадков
г. Иркутск	7	Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ10с.с.	2	1,6	ул. Мира, ПНЗ №20, 17.05	-
		Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ2,5с.с.	1	2,0	ул. Лермонтова, ПНЗ №03, 17.05	
		Озон	1	1,1	ул. Партизанская, ПНЗ № 04, 17.05.; 00:59 ч.	-
		Оксид азота	3	1,2	ул. Сухэ-Батора, ПНЗ №02, 17.05.; 22:19 ч.	-
г. Саянск	Превышений ПДК не зарегистрировано					
г. Свирск						
г. Усолье-Сибирское						
г. Усть-Илимск						

г. Черемхово	2	Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ10	2	1,3	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ №06, 17.05.; 22:59 ч.	T=12,8°C, Ветер 3
г. Шелехов	2	Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ10с.с.	2	1,6	4-й микрорайон, ПНЗ №03, 17.05	-

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

** часть примесей находится в аналитической обработке.

PM10с.с./PM2,5с.с. – среднесуточные концентрации, сравниваются с ПДКс.с.

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.