

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

В период с 9 по 15 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. Ангарск – по диоксиду серы - 1,5 ПДК_{м.р.};
- г. Братск – по сероуглероду – уровень ПДК_{м.р.}; по формальдегиду - 1,2 ПДК_{м.р.}; по оксиду углерода – 1,6 ПДК_{м.р.}; по взвешенным частицам мелким фракциям пыли РМ_{2,5} – 2,0 ПДК_{м.р.}; по взвешенным частицам мелким фракциям пыли РМ₁₀ – 1,7 ПДК_{м.р.};
- г. Иркутск – по озону - 1,2 ПДК_{м.р.}; по оксиду углерода - 1,2 ПДК_{м.р.}; по диоксиду азота - 1,1 ПДК_{м.р.}; по оксиду азота – 1,5 ПДК_{м.р.};
- г. Усолье-Сибирское - по диоксиду серы – 1,3 ПДК_{м.р.};
- г. Усть-Илимск – по оксиду углерода – уровень ПДК_{м.р.};
- г. Черемхово – по взвешенным частицам мелким фракциям пыли РМ_{2,5} – 2,6 ПДК_{м.р.}; по взвешенным частицам мелким фракциям пыли РМ₁₀ – 5,5 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.:

Максимальная из среднесуточных концентраций взвешенных частиц мелких фракций пыли РМ₁₀с.с. превышала установленные нормативы и достигала:

- в г. Ангарск - 1,6 ПДК_{с.с.};
- в г. Иркутск - 1,2 ПДК_{с.с.};
- в г. Шелехов – 1,1 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	5	Диоксид серы	3	1,5	ул. Московская; ПНЗ № 41; 14.05; 10:39 час	-
		Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ ₁₀ с.с.	3	1,6	ул. Московская; ПНЗ № 41; 15.05.	-
г. Байкальск	Превышений ПДК не зарегистрировано					
г. Братск*	28	Оксид углерода	3	1,6	ул. Комсомольская, ПНЗ №08, 13.05.;05:20 ч.	Т=9,0°С, Ветер ЗЮЗ
		Сероуглерод	1	1,0 (уровень ПДК _{м.р.})	ул. Энгельса, ПНЗ №07, 11.05.;07 ч.	Т=2,0°С, Ветер 3, 2 м/с, Без осадков
		Формальдегид	3	1,2	ул. Энгельса, ПНЗ №07, 11.05.;07 ч.	Т=2,0°С, Ветер 3, 2 м/с, Без осадков
		Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ ₁₀	10	1,7	ул. Комсомольская, ПНЗ №08, 13.05.;05:20 ч.	Т=9,0°С, Ветер ЗЮЗ
		Взвешенные частицы мелких фракций пыли РМ _{2,5}	11	2,0	ул. Комсомольская, ПНЗ №08, 13.05.;05:20 ч.	Т=9,0°С, Ветер ЗЮЗ
г. Иркутск	37	Взвешенные частицы мелких	3	1,2	ул. Мира, ПНЗ №20, 15.05	-

		фракций пыли PM10с.с.				
		Озон	16	1,2	ул. Партизанская, ПНЗ № 04, 14.05.; 18:19 ч.	-
		Оксид углерода	1	1,2	ул. Севастопольская, ПНЗ №23, 11.05.; 21:59 ч.	-
		Диоксид азота	10	1,1	ул. Лермонтова, ПНЗ №03, 14.05.; 20:19 ч.	-
		Оксид азота	7	1,5	ул. Сухэ-Батора, ПНЗ №02, 15.05.; 21:59 ч.	-
г. Зима	Превышений ПДК не зарегистрировано					
г. Саянск						
г. Свирск						
г. Усолье-Сибирское	1	Диоксид серы	1	1,3	проспект Комсомольский; ПНЗ№04 13.05; 10:19 час	-
г. Усть-Илимск	1	Оксид углерода	1	1,0 (уровень ПДКм.р.)	ул. 50 лет ВЛКСМ, ПНЗ № 02, 14.05.; 19 ч.	T=20,0°C, Штиль, Без осадков
г. Черемхово	140	Взвешенные частицы мелких фракций пыли PM2,5	57	2,6	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ №06, 15.05.; 06:19 ч.	T=3,6°C, Ветер ЗСЗ
		Взвешенные частицы мелких фракций пыли PM10	83	5,5	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ №06, 15.05.; 06:19 ч.	T=3,6°C, Ветер ЗСЗ
г. Шелехов	2	Взвешенные частицы мелких фракций пыли PM10с.с.	2	1,1	квартал 6, ПНЗ № 01, 15.05	-

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.