

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

В период с 14 по 20 ноября 2022 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения **разовых концентраций (ПДКм.р.)** загрязняющих веществ, максимальные из которых достигали (таблица 1):

- г. Ангарск – оксид азота – 2,9 ПДКм.р.; оксид углерода – 1,5 ПДКм.р.;
- г. Братск\* - оксид углерода – 1,1 ПДКм.р.; взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>2,5</sub> – 1,5 ПДКм.р.;
- г. Зима – хлорид водорода – 1,8 ПДКм.р.;
- г. Иркутск – оксид азота – 2,8 ПДКм.р.; оксид углерода – 1,2 ПДКм.р.; диоксид азота – 1,6 ПДКм.р.;
- г. Усолье-Сибирское – оксид азота – 2,0 ПДКм.р.;
- г. Шелехов – оксид азота – 1,7 ПДКм.р.; формальдегида – 1,2 ПДКм.р.;
- г. Черемхово – оксид углерода – 2,0 ПДКм.р.; оксид азота – 1,2 ПДКм.р.

**Среднесуточная концентрация:**

- взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub> в г. Иркутск – 1,7 ПДКс.с.
- взвешенных частиц мелких фракций пыли PM<sub>10</sub> в г. Шелехов – 1,3 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	Метео-условия
г. Ангарск	54	Оксид азота	46	2,9	ул. Московская, ПНЗ № 41 16.11; 17:59 ч.	-
		Оксид углерода	8	1,5	ул. Чайковского, ПНЗ № 25, 16.11.; 17:19 ч.	T = 0,63°C Ветер С
г. Братск*	14	Оксид углерода	4	1,1	ул. Энгельса, ПНЗ № 07 19.11; 09:20 ч.	T = - 14,6°C ЗЮЗ
		PM 2,5	10	1,5	п. Гидростроитель, ул. Мало-Амурская, ПНЗ № 11 19.11; 19:00 ч.	T = - 10,4°C ССЗ
г. Зима	2	Хлорид водорода	2	1,8	ул. Краснопартизанская, ПНЗ № 01 18.11; 13:00 ч.	T = - 3,1 °С Штиль, облачно
г. Иркутск	286	Оксид азота	178	2,8	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03 15.11; 16:39 ч.	-
		Оксид углерода	12	1,2	ул. Мира, ПНЗ № 20 14.11; 20:19 ч.	T = 0,8°C Ветер ЮВ 1 м/с облачно
		Диоксид азота	91	1,6	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03 15.11; 16:39 ч.	-
		PM <sub>10</sub> с.с.	5	1,7	ул. Мира, ПНЗ № 20 15.11	-
г. Усолье-Сибирское	29	Оксид азота	29	2,0	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04 15.11; 08:19 ч.	T = - 2,53°C Штиль
г. Шелехов	73	Оксид азота	69	1,7	6 квартал, ПНЗ № 01 17.11; 21:39 ч.	-
		PM <sub>10</sub> с.с.	3	1,3	6 квартал, ПНЗ № 01 20.11	T = - 9,8°C Ветер штиль дымка
		Формальдегид	1	1,2	4-й микрорайон, ПНЗ № 03 16.11; 13:00 ч.	T = 5,1°C штиль облачно

г. Черемхово	13	Оксид углерода	3	2,0	ул. Шевченко, ПНЗ №07, 15.11; 18:59 ч.	-
		Оксид азота	10	1,2	ул. Декабрьских Событий, ПНЗ № 06, 17.11; 08:59 ч.	T= - 9,0°C Ветер ЮЮЗ
г. Байкальск	Превышений ПДК не зарегистрировано					
г. Братск*						
г. Свирск						
г. Саянск						
г. Усть-Илимск						

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.