

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Иркутской области

В период с 21 по 27 декабря 2020 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ (таблица 1) в городах:

- **Ангарск:** по оксиду азота в 1,9 раза; по диоксиду азота в 1,1 раза;
- **Зима:** по хлориду водорода в 1,5 раза;
- **Иркутск:** по оксиду азота в 2,4 раза; по диоксиду серы в 1,4 раза; по озону в 1,1 раза;
- **Усть-Илимск:** по диоксиду серы в 1,2 раза;
- **Шелехов:** по диоксиду азота в 1,4 раза; по оксиду азота в 1,6 раза.

По данным станций непрерывного контроля за загрязнением атмосферного воздуха (АСК-А) среднесуточные концентрации взвешенных частиц РМ 10 и РМ 2,5 в г. Иркутск превышали ПДК_{с.с.} – в 4,8 раза, в г. Шелехов взвешенных частиц РМ 10 – 4,2 раза (таблица 2).

По данным дискретных наблюдений в г. Братск, в районе ул. Набережная (п. Падун) среднесуточные концентрации фторида водорода, твердых фторидов, диоксида азота, диоксида серы не превышали ПДК_{с.с.} (таблица 3).

Таблица 1

Населенный пункт	Всего случаев превышения ПДКм.р.	Примесь	Количество случаев превышения ПДКм.р.	Максимальное превышение в долях ПДКм.р.	Дата и место регистрации максимальной концентрации примеси	Метео-условия
1	2	3	4	5	6	7
г. Ангарск	15	Оксид азота	14	1,9	ул. Ворошилова, ПНЗ№25, 21.12;07:19ч.	T= -15,63°C, Штиль
		Диоксиду азота	1	1,1	8-й микрорайон, ПНЗ№ 26, 22.12;07:00ч.	T=-14,10°C, Ветер ЮВ, 1 м/с, Без осадков
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск (дискретные данные)	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Иркутск	33	Оксид азота	26	2,4	ул. Мира, ПНЗ № 20, 21.12; 09:59 ч.	-
		Диоксид серы	6	1,4	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 22.12; 15:19 ч.	-
			0	1,0 (уровень ПДКм.р.)	ул. Партизанская, ПНЗ№ 04, 22.12; 15:59 ч.	-
		Озон	1	1,1	ул. Севастопольская, ПНЗ № 23, 21.12; 04:19 ч.	-
г. Зима (дискретные данные)	2	Хлорид водорода	2	1,5	ул. Краснопартизанская, ПНЗ№ 01, 27.12; 01:00ч.	T=-24,60°C, Ветер С, 2 м/с, Облачно
г. Саянск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Свирск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Черемхово	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Усолье-Сибирское	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Усть-Илимск (дискретные данные)	1	Диоксиду азота	1	1,2	ул. Героев Труда, ПНЗ№ 03, 22.12; 07:00ч.	T=-14,00°C, Ветер ЮЗ, 1 м/с, Снег
г. Шелехов	18	Оксид азота	11	1,6	бульвар Комсомольский, ПНЗ № 01, 23.12; 09:19 ч.	-

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
г. Шелехов	18	Диоксид азота	7	1,4	бульвар Комсомольский, ПНЗ № 01, 25.12; 18:39 ч.	-

**Содержание взвешенных частиц РМ 10 и РМ 2,5 в атмосферном воздухе
гг. Ангарск, Байкальск, Иркутск, Шелехов**

Таблица 2

Город	Примесь	Количество суток с превышениями ПДК _{с.с.}	Максимальная концентрация (в долях ПДК _{с.с.})	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано			
г. Байкальск				
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 2,5	8	4,8	22.12 ул. Лермонтова, ПНЗ№03
	Взвешенные частицы РМ 10	9	4,8	22.12 ул. Партизанская, ПНЗ№04
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 10	4	4,2	23.12 4-й микрорайон, ПНЗ№03

**Превышения среднесуточных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
г. Братска (ул. Набережная п. Падун)**

Таблица 3

Город	Примесь	Количество суток с превышениями ПДК _{с.с.}	Максимальное превышение в долях ПДК _{с.с.}	Дата и место регистрации максимальной среднесуточной концентрации
г. Братск	Твердые фториды (27.12)	В аналитической обработке		
	Твердые фториды (20.12-26.12)			
	Фторид водорода (21.12-27.12)			
	Диоксид серы (21.12-27.12)			
	Диоксид азота (21.12-27.12)			
		Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		

Примечание: * - город Братск включен в федеральный проект «Чистый воздух» национального проекта «Экология»

Примечание:

ПДК_{с.с.} – предельно допустимая концентрация среднесуточная

ПДК_{м.р.} – предельно допустимая концентрация максимальная разовая