

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Иркутской области

В период с 09 по 15 ноября 2020 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ (таблица 1) в городах:

- **Ангарск:** по оксиду азота в 1,2 раза;

- **Иркутск:** по оксиду азота в 1,9 раза;

- **Усолье-Сибирское:** по взвешенным веществам в 1,6 раза; по оксиду азота в 1,2 раза;

- **Шелехов:** по диоксиду серы в 3,4 раза; по оксиду азота в 2,0 раза; по диоксиду азота в 1,4 раза.

По данным станций непрерывного контроля за загрязнением атмосферного воздуха (АСК-А) среднесуточные концентрации взвешенных частиц РМ 10 в г. Иркутск превышали ПДК_{с.с.} - в 1,1 раза, в г. Шелехов – в 1,5 раза (таблица 2).

По данным дискретных наблюдений в г. Братск, в районе ул. Набережная (п. Падун) среднесуточные концентрации диоксида серы, диоксида азота, твердых фторидов, фторида водорода 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	9	Взвешенные вещества	0	1,0 (уровень ПДК)	ул. Чайковского, ПНЗ №25, 10.11; 13:00 ч.	T=3,80°C Ветер ССЗ 1 м/с, Без осадков
		Оксид азота	9	1,2	ул. Чайковского, ПНЗ №25, 10.11; 21:59 ч.	T=-1,61°C Штиль
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск (дискретные данные)	0	Взвешенные вещества	0	1,0 (уровень ПДК)	п. Гидростроитель, ПНЗ №11, 14.11; 13:00 ч.	T=-4,6°C, Ветер 3, 1 м/с, Без осадков
г. Иркутск	23	Оксид азота	23	1,9	ул. Мира, ПНЗ № 20, 09.11; 09:59 ч.	-
г. Зима (дискретные данные)	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Саянск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Свирск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Черемхово	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Усолье-Сибирское	4	Взвешенные вещества	2	1,6	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 09.11; 19:00ч.	T=3,70°C, Штиль, Без осадков
		Оксид азота	2	1,2	проспект Комсомольский, ПНЗ № 04, 09.11; 08:59ч.	T=-3,59°C, Штиль
г. Усть-Илимск (дискретные данные)	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
г. Шелехов	80	Диоксид серы	60	3,4	4-й микрорайон, ПНЗ№ 03, 13.11; 12:39 ч.	-
		Оксид азота	16	2,0	бульвар Комсомольский, ПНЗ№01, 10.11;19:19ч.	
		Диоксид азота	4	1,4	бульвар Комсомольский, ПНЗ№01, 10.11;18:59ч.	

**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.}	Максимальное превышение (в долях ПДК _{с.с.})	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано			
г. Байкальск				
г. Шелехов	Взвешенные частицы РМ 10	3	1,5	09.11, ПНЗ№ 03, ул. Лермонтова
г. Иркутск	Взвешенные частицы РМ 10	2	1,1	11.11, ПНЗ№ 04, ул. Партизанская

**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 (15.11)	В аналитической обработке		
	Фторид водорода (09.11-15.11)	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
	Диоксид серы (09.11-15.11)			
	Диоксид азота (09.11-15.11)			

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