

## Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Иркутской области

В период с 7 по 13 сентября 2020 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ (таблица 1) в городах:

**Ангарск:** по формальдегиду в 1,3 раза;

**Братск:** по сероуглероду в 1,1 раза;

**Иркутск:** по диоксиду азота в 1,9 раза; по формальдегиду в 1,1 раза;

**Усолье-Сибирское:** по диоксиду азота в 1,4 раза;

**Шелехов:** по озону в 2,0 раза.

По данным станций непрерывного контроля за загрязнением атмосферного воздуха (АСК-А) среднесуточные концентрации взвешенных частиц РМ-10 в г. Шелехов превышали ПДК<sub>с.с.</sub> в 1,1 раза (таблица 2).

По данным дискретных наблюдений в г. Братске, в районе ул. Набережная (п. Падун) превышений среднесуточных концентраций диоксида серы, диоксида азота, не превышали ПДК<sub>с.с.</sub>, среднесуточные концентрации фторида водорода достигали 2,5 ПДК<sub>с.с.</sub>, твердых фторидов – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub> (таблица 3).

Максимальная из среднесуточных концентраций бенз(а)пирена превышала установленные нормативы г. Иркутск в 2,5 раза, в г. Шелехов в 21,3 раза (таблица 4).

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	1	Формальдегид	1	1,3	Сангородок, ул. Чапаева, ПНЗ№ 27, 08.09; 13:00 ч.	T=20,0°C, Штиль Без осадков
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск (дискретные данные)	1	Сероуглерод	1	1,1	ул. Энгельса ПНЗ№ 07, 08.09; 19:00 ч.	T=10,0°C, Ветер ЮЮЗ
г. Иркутск	23	Диоксид азота	21	1,9	ул. Лермонтова ПНЗ№ 03, 09.09; 19:19 ч.	-
		Формальдегид	2	1,1	ул. Севастопольская ПНЗ №23 12.09; 19:00ч.	T=7,8°C Ветер 3, Облачно
г. Зима	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. Усть-Илимск (дискретные данные)	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Усолье-Сибирское	4	Диоксид азота	4	1,4	пр-т Комсомольский ПНЗ№ 04, 09.09; 20:59 ч.	T=12,8°C, Штиль
г. Шелехов	5	Озон	5	2,0	б-р Комсомольский, ПНЗ №01 12.09; 14:39ч.	T=9,5°C Ветер ЗЮЗ,

**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 <sub>с.с.</sub>	Максимальное превышение (в долях ПДК <sub>с.с.</sub> )	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск		Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Байкальск		Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Иркутск		Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
г. Шелехов	Мелкие фракции пыли, РМ-10	1	1,1	б-р Комсомольский 08.09; 19ч.

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

Таблица 3

Город	Примесь	Количество суток с превышениями ПДК <sub>с.с.</sub>	Максимальное превышение в долях ПДК <sub>с.с.</sub>	Дата и место регистрации максимальной среднесуточной концентрации
г. Братск	Твердые фториды (07.09-13.09)	В аналитической обработке		
	Твердые фториды (31.08-06.09)	1	1,2	п. Падун ул. Набережная ПНЗ № 07 01.09;
	Фторид водорода (07.09-13.09)	2	2,5	п. Падун ул. Набережная 09.09;
	Диоксид серы (07.09-13.09)	Превышений ПДК <sub>с.с.</sub> не зарегистрировано		
	Диоксид азота (07.09-13.09)			

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

**Содержание бенз(а)пирена в атмосферном воздухе гг. Иркутск, Шелехов, в п. Листвянка.**

Таблица 4

Населенный пункт/ дата отбора проб	Количество наблюдений	Количество случаев превышения ПДК <sub>с.с.</sub>	Максимальное превышение в долях ПДК <sub>с.с.</sub>	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Иркутск (03.09 – 09.09)	12	8	2,5	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 09.09
г. Шелехов (03.09 – 09.09)	13	11	21,3	б-р Комсомольский, ПНЗ № 01, 07.09
п. Листвянка (02.09-08.09)	6	0	≤1,0	Исток Ангары ПНЗ № 01 08.08

Примечание:

ПДК<sub>с.с.</sub> – предельно допустимая концентрация среднесуточная

ПДК<sub>м.р.</sub> – предельно допустимая концентрация максимальная разовая