Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Иркутской области

В период с 20 по 26 июля 2020 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ (таблица 1) в городах:

Иркутск: по диоксиду азота в 1,6 раза;

Зима: по хлориду водорода в 1,5 раза;

Усть-Илимск: по диоксиду азота в 1,3 раза;

Шелехов: по озону в 1,8 раза.

По данным автоматизированных станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха (АСК-А) среднесуточные концентрации взвешенных частиц PM-10 и PM -2,5 не превышали $ПДК_{с.с.}$ (таблица 2).

По данным дискретных наблюдений в г. Братске, в районе ул. Набережная (п. Падун) превышений среднесуточных концентраций диоксида серы, диоксида азота и фторида водорода (20.07-26.07) не зарегистрировано (таблица 3).

Максимальная из среднесуточных концентраций бенз(а)пирена превышала установленные нормативы г.Иркутск в 10,3 раза, в г. Шелехов в 22,7 раза, в п. Листвянка в 1,4 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	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск (дискретные данные)	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Иркутск	14	Диоксид азота	14	1,6	ул. Партизанская ПНЗ № 04, 20.07; 22:39ч.	---
г. Зима (20.07-26.07)	2	Хлорид водорода	2	1,5	ул. Краснопартизанская ПНЗ № 1, 25.07; 13:00ч.	Т= 24,9°С 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. Усть-Илимск	1	Диоксид азота	1	1,3	ул. Героев Труда ПНЗ № 3, 22.07; 13.00ч.	Т= 18,0°С Ветер ЮЗ, 1 м/с Дождь
г. Усолье-Сибирское	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Шелехов	5	Озон	5	1,8	Комсомольский бульвар ПНЗ № 01, 23.07; 14.19ч.	Т= 21,5°С Ветер ВСВ

Содержание взвешенных частиц PM 10 и PM 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 ПДКс.с.	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Ангарск	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано			
г. Байкальск	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано			
г. Иркутск	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано			
г. Шелехов	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано			

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 ПДКс.с.	Дата и место регистрации максимальной среднесуточной концентрации
г. Братск	Твердые фториды (20.07-26.07)	В аналитической обработке		
	Фторид водорода (20.07-26.07)	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Диоксид серы (20.07-26.07)	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		
	Диоксид азота (20.07-26.07)	Превышений ПДКс.с. не зарегистрировано		

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 ПДКс.с.	Максимальное превышение в долях ПДКс.с.	Дата и место регистрации максимального содержания
г. Иркутск (14.07-21.07)	14	6	10.3	ул. Лермонтова ПНЗ№ 3 18.07
г. Шелехов (14.07-21.07)	8	6	22.7	4-й микрорайон, ПНЗ № 3, 17.07
п. Листвянка (15.07-21.07)	7	2	1,4	Исток Ангары ПНЗ №1 17.07

Примечание:
ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная
ПДКм.р. – предельно допустимая концентрация максимальная разовая