

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Иркутской области

В период с 28 сентября по 4 октября 2020 г. (время Иркутское) зарегистрированы превышения максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ (таблица 1) в городах:

- Ангарск:** по диоксиду азота в 1,7 раза;
- Братск:** по сероуглероду в 1,3 раза;
- Иркутск:** по диоксиду азота в 2,2 раза; по оксиду азота в 1,2 раза;
- Зима:** по хлориду водорода в 1,5 раза;
- **Черемхово:** по оксиду углерода в 1,6 раза;
- Усолье-Сибирское:** по диоксиду азота в 2,5 раза;
- Усть-Илимск:** по диоксиду азота в 1,6 раза;
- Шелехов:** по озону в 2,0 раза; по диоксида азота в 1,6 раза.

По данным станций непрерывного контроля за загрязнением атмосферного воздуха (АСК-А) среднесуточные концентрации взвешенных частиц РМ-10 в г. Шелехов превышали ПДК_{с.с.} в 2,4 раза, в г. Иркутск 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_{с.с.}, среднесуточные концентрации фторида водорода и твердых фторидов достигали 1,3 ПДК_{с.с.} (таблица 3).

Максимальная из среднесуточных концентраций бенз(а)пирена превышала установленные нормативы г. Иркутск в 3,0 раза, в г. Шелехов в 3,6 раза, в п. Листвянка в 1,7 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	57	Диоксид азота	57	1,7	ул. Московская, ПНЗ№ 41, 28.09; 20:39 ч.	Т=6,59°С, Штиль
г. Байкальск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Братск (дискретные данные)	1	Сероуглерод	1	1,3	ул. Энгельса, ПНЗ№ 07, 02.10; 13:00 ч.	Т=3,5°С Ветер, ЮЗ-З м/с Без осадков
г. Иркутск	79	Диоксид азота	70	2,2	ул. Лермонтова, ПНЗ№ 03, 04.10; 20:59 ч.	-
		Оксид азота	9	1,2	ул. Лермонтова, ПНЗ№ 03, 04.10; 20:59 ч.	-
г. Зима (27.09-04.10)	5	Хлорид водорода	5	1,5	ул. Краснопартизанская, ПНЗ № 01 04.10; 19:00 ч.	Т=9,6°С Ветер Ю, 2 м/с Облачно
г. Саянск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					
г. Свирск	Превышений ПДКм.р. не зарегистрировано					

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
г. Черемхово	1	Оксид углерода	1	1,6	ул. Шевченко, ПНЗ № 07, 29.09; 12:39 ч.	T=9,83°C Ветер ЮЮВ
г. Усолье-Сибирское	54	Диоксид азота	54	2,5	Комсомольский проспект ПНЗ № 04, 28.09; 20:19 ч.	T=6,59°C, Штиль
г. Усть-Илимск (дискретные данные)	3	Диоксид азота	3	1,6	ул. Интернационалистов, ПНЗ № 01 30.09; 07:00ч.	T=-0,1°C Ветер, В-1 м/с Без осадков
г. Шелехов	17	Озон	3	2,0	Комсомольский бульвар ПНЗ № 01 04.10; 06:59ч.	T=-6,85°C, Штиль
		Диоксид азота	14	1,6	Комсомольский бульвар ПНЗ № 01 29.09; 20:39ч.	T=7,94°C, Штиль

**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	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано			
г. Иркутск	Мелкие фракции пыли РМ-10	1	1,1	ул. Партизанская, ПНЗ № 04 04.10.2020 г.
г. Шелехов	Мелкие фракции пыли РМ-10	4	2,4	4-й микрорайон ПНЗ № 03 04.10.2020 г.

**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 (27.09- 04.10)	В аналитической обработке		
	Твердые фториды (12.09-26.09)	1	1,3	п. Падун ул. Набережная 16.09;
		-	1,0 (уровень ПДК с.с.)	п. Падун ул. Набережная 17.09; 20.09.
	Фторид водорода (27.09-04.10)	2	1,3	п. Падун ул. Набережная 04.10;
	Диоксид серы (27.09-04.10)	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано		
Диоксид азота	Превышений ПДК _{с.с.} не зарегистрировано			

(27.09-04.10)

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 (24.09 – 30.09)	12	8	3,0	ул. Лермонтова, ПНЗ № 03, 28.09
г. Шелехов (24.09 – 30.09)	13	9	3,6	4-й Микрорайон, ПНЗ № 03, 24.09
п. Листвянка (16.09-22.09)	6	1	1,7	Исток Ангары ПНЗ № 01 25.09

Примечание:

ПДКс.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная

ПДКм.р. – предельно допустимая концентрация максимальная разовая