

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в марте 2023 года

Наблюдения производятся на 7 ПНЗ по 24 загрязняющим веществам: *взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, фенол, хлорид водорода, фторид водорода, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен, бензол, ксилолы, толуол, этилбензол, тяжелые металлы (хром, свинец, марганец, никель, цинк, медь, железо, кадмий).*

Адреса постов:

ПНЗ №12 – ул. Качканарская, 45;

ПНЗ №13 – ул. Уральская, 91;

ПНЗ №14 – ул. Л.Шатрова, 1;

ПНЗ №16 – ул. Пушкина, 112;

ПНЗ №17 – перекресток ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Связева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В марте 2023 года в целом по городу зарегистрировано 16 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в феврале 2023 года зарегистрировано 13 случаев) по веществам:

Фторид водорода – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,2ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 27 марта в 13.00ч.

Хлорид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №18 (Кировский район), 06 марта в 13.00ч. – 1,6ПДК.

Оксид азота – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 24 марта в 19.00ч. – 1,1ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 5,1ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 03 марта в 19.00ч.

Диметилбензол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 4,5ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 04 марта в 07.00ч.

Фенол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 06 марта в 07.00ч. – 1,4ПДК.

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 01 марта в 13.00ч. – 1,5ПДК.

По остальным определяемым веществам случаев превышения максимальных разовых и средних месячных ПДК не обнаружено.

Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ

Вещество	Концентрация в долях ПДК _{м.р.} *	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №12			
Оксид азота	1,1	24.03	1
Этилбензол	2,7	14.03	1
ПНЗ №14			
Аммиак	1,5	01.03	1
ПНЗ №17			
Этилбензол	1,7	04.03	1
ПНЗ №18			
Фторид водорода	1,2	27.03	2
Хлорид водорода	1,6	06.03	1
Диметилбензол	4,5	04.03	2
Этилбензол	5,1	03.03	3
ПНЗ №20			
Фенол	1,4	06.03	1
Фторид водорода	1,1	09.03	2
Этилбензол	2,3	07.03	1

*ПДК_{м.р.} – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за февраль 2023 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По всем определяемым **тяжелым металлам**: хром, никель, цинк, железо, кадмий, медь, свинец, марганец превышений средних месячных ПДК не обнаружено.

Превышений средних месячных ПДК по **бенз(а)пирену** не зарегистрировано.