

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в апреле 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 апреле 2023 года в целом по городу зарегистрировано 56 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в марте 2023 года зарегистрировано 16 случаев) по веществам:

Взвешенные вещества – зарегистрировано 29 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,7ПДК обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 20 апреля в 13.00ч. и на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 10 апреля в 19.00ч. Зарегистрированы превышения средней месячной ПДК: ПНЗ №13 – 1,1ПДК_{с.с.}; ПНЗ №14 – 1,1 ПДК_{с.с.}; ПНЗ №16 – 1,3ПДК_{с.с.}; и в целом по городу – 1,1ПДК_{с.с.}

Фторид водорода – зарегистрировано 13 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,8ПДК обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 27 апреля в 13.00ч.

Хлорид водорода – зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,5ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 17 апреля в 13.00ч. и на ПНЗ №14, 07 апреля в 07.00ч.

Оксид углерода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 22 апреля в 07.00ч. – 1,1ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 5,2ПДК обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 06 апреля в 07.00ч.

Диметилбензол – зарегистрирован 1 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 1,3ПДК, 06 апреля в 07.00ч.

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			
Взвешенные вещества	1,7	20.04	5
Оксид углерода	1,1	22.04	1
Фторид водорода	1,2	06.04	2
ПНЗ №13			
Взвешенные вещества	1,4	10.04	7
Хлорид водорода	1,1	07.04	1
ПНЗ №14			
Взвешенные вещества	1,6	12.04	6
Хлорид водорода	1,5	07.04	5
ПНЗ №16			
Взвешенные вещества	1,6	10.04	5
ПНЗ №17			
Взвешенные вещества	1,7	10.04	6
Диметилбензол	1,3	06.04	1
Этилбензол	5,2	06.04	3

ПНЗ №18			
Фторид водорода	1,6	27.04	6
Хлорид водорода	1,5	17.04	2
ПНЗ №20			
Фторид водорода	1,8	27.04	5
Этилбензол	1,2	01.04	1

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

Дополнительные сведения за март 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.