

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в январе 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 Свиезева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В январе 2023 года в целом по городу зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в декабре 2022 года зарегистрировано 14 случаев) по веществам:

Фторид водорода – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,3ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 13 января в 01.00ч.

Хлорид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 18 января в 19.00ч. – 1,2ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,7ПДК обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 27 января в 13.00ч.

Фенол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 27 января в 13.00ч. – 1,3ПДК.

Диоксид азота – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 27 января в 13.00ч. – 1,8ПДК.

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 №13 Хлорид водорода	1,2	18.01	1
ПНЗ №14 Фенол	1,3	27.01	1
ПНЗ №16 Диоксид азота	1,8	27.01	1
ПНЗ №17 Этилбензол	1,7	27.01	2
ПНЗ №18 Фторид водорода	1,3	13.01	1
Этилбензол	1,3	13.01	1
ПНЗ №20 Фторид водорода	1,2	12.01	1

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

Дополнительные сведения за декабрь 2022 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.