

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в августе 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 августе 2023 года в целом по городу зарегистрирован 21 случай превышения максимальной разовой ПДК (в июле 2023 года зарегистрировано 22 случая) по веществам:

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимально разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 8 августа в 13:00ч. и составил 1,9ПДК.

Фторид водорода – зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,5ПДК обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 23 августа в 07.00ч.

Формальдегид – зарегистрированы превышения средней месячной ПДК: ПНЗ №12 – 1,2ПДКс.с.; ПНЗ №17 – 1,2ПДКс.с.

Хлорид водорода – зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,7ПДК обнаружена на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 29 августа в 13.00ч.

Этилбензол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,5ПДК обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 17 августа в 07.00ч.

Фенол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 3,3ПДК обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 10 августа 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 _{м.р.}
ПНЗ №12 Фторид водорода	1,2	03.08	1
ПНЗ №13 Хлорид водорода	1,7	29.08	1
ПНЗ №14 Аммиак Хлорид водорода	1,9 1,5	08.08 17.08	1 5
ПНЗ №17 Этилбензол	1,5	17.08	2
ПНЗ №18 Фенол Фторид водорода Хлорид водорода	1,1 1,4 1,3	29.08 04.08 23.08	1 3 2
ПНЗ №20 Фенол Фторид водорода	3,3 1,5	10.08 23.08	1 4

Дополнительные сведения за июль 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.