

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в сентябре 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 Свизева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В сентябре 2023 года в целом по городу зарегистрировано 20 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в августе 2023 года зарегистрировано 21 случай) по веществам:

Диоксид азота – зарегистрировано 3 случая превышения максимально разовой ПДК. Максимальная концентрация 2,6ПДК обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 11 сентября в 13:00ч.

Фторид водорода – зарегистрировано 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,8ПДК обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 30 сентября в 19.00ч.

Хлорид водорода – зарегистрировано 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 2,1ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 12 сентября в 13.00ч.

Этилбензол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой концентрации - 1,1ПДК, на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 1 сентября в 13.00ч.

Фенол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,1ПДК обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 18 сентября в 07.00ч.

Формальдегид – зарегистрировано превышение средней месячной ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район) - 1,1ПДК_{с.с.}.

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 Фторид водорода	1,5	16.09	1
ПНЗ №14 Фенол	1,1	18.09	2
Хлорид водорода	1,5	01.09	3
ПНЗ №16 Диоксид азота	2,6	11.09	3
ПНЗ №17 Этилбензол	1,1	01.09	1
ПНЗ №18 Фенол	1,1	12.09	1
Фторид водорода	1,1	25.09	1
Хлорид водорода	2,1	12.09	3
ПНЗ №20 Фторид водорода	1,8	30.09	5

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

В августе 2023 года зарегистрировано 3 случая превышения средней суточной ПДК по **марганцу**. Максимальная концентрация 1,5ПДК обнаружена на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 11 августа.

По всем остальным определяемым тяжелым металлам (хром, никель, цинк, железо, кадмий, медь, свинец) случаев превышения средних суточных ПДК не обнаружено.

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