

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в июле 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 июле 2023 года в целом по городу зарегистрировано 22 случая превышения максимальной разовой ПДК (в июне 2023 года зарегистрировано 26 случаев) по веществам:

Фторид водорода – зарегистрировано 5 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 4,5ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 13 июля в 19.00ч.

Формальдегид – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район). Максимальная концентрация 1,2ПДК обнаружена 10 июля в 19.00ч. Зарегистрировано превышение средней месячной ПДК: ПНЗ №12 – 1,7ПДК_{с.с.}; ПНЗ №16 – 1,2ПДК_{с.с.}; ПНЗ №17 – 1,3ПДК_{с.с.}; ПНЗ №18 – 1,3ПДК_{с.с.}; средняя месячная концентрация в целом по городу – 1,3ПДК_{с.с.}

Хлорид водорода – зарегистрировано 10 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 2,0ПДК обнаружена на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 6 июля в 07.00ч.

Этилбензол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,7ПДК обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 27 июля в 19.00ч.

Фенол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,7ПДК обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 15 июля в 19.00ч.

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 Формальдегид	1,2	10.07	2
ПНЗ №13 Хлорид водорода	2,0	06.07	4
ПНЗ №14 Фенол	1,2	14.07	1
Хлорид водорода	1,9	11.07	6
ПНЗ №17 Фенол	1,1	11.07	1
Этилбензол	1,7	27.07	1
ПНЗ №18 Фторид водорода	4,5	13.07	3
ПНЗ №20 Фенол	1,7	15.07	1
Фторид водорода	3,8	14.07	2
Этилбензол	1,1	14.07	1

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

Марганец – зарегистрирован 1 случай превышений среднесуточной ПДК на ПНЗ №13, 23 июня – 1,1ПДК.

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.