

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в июне 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 июне 2023 года в целом по городу зарегистрировано 26 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в мае 2023 года зарегистрировано 19 случаев) по веществам:

Взвешенные вещества – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,3ПДК обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 01 июня в 13.00ч.

Фторид водорода – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,4ПДК обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 09 июня в 19.00ч.

Формальдегид – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район). Максимальная концентрация 2,7ПДК обнаружена 10 июня в 19.00ч. Зарегистрировано превышение средней месячной ПДК: ПНЗ №17 – 1,1ПДК_{с.с.}. На ПНЗ №18 средняя месячная концентрация на уровне 1,0ПДК_{с.с.}

Хлорид водорода – зарегистрировано 10 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,8ПДК обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 26 июня в 19.00ч.

Этилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 2,6ПДК обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 01 июня в 07.00ч.

Сероводород – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 3,4ПДК, 24 июня в 19.00ч.

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 1,3ПДК, 10 июня в 13.00ч.

Фенол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 1,1ПДК, 17 июня 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 Этилбензол	1,2	03.06	1
ПНЗ №13 Хлорид водорода	1,6	21.06	3
ПНЗ №14 Хлорид водорода	1,8	26.06	7
ПНЗ №16 Взвешенные вещества	1,3	01.06	2
Этилбензол	2,6	01.06	2

ПНЗ №17			
Взвешенные вещества	1,2	08.06	1
Сероводород	3,4	24.06	1
Аммиак	1,3	10.06	1
Формальдегид	2,7	10.06	3
ПНЗ №18			
Фторид водорода	1,4	09.06	3
ПНЗ №20			
Фенол	1,1	17.06	1
Фторид водорода	1,2	17.06	1

*ПДКм.р. – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за май 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.