

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в мае 2021 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 мае 2021 года в целом по городу зарегистрировано 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в апреле – 5 случаев) по следующим веществам:

Взвешенные вещества – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 17 мая в 07.00ч. – 3,0ПДК.

Хлорид водорода – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 22 мая в 13.00ч. – 2,6ПДК.

Диоксид азота – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 25 мая в 07.00ч. – 1,7ПДК.

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 Взвешенные вещества	1,4	15.05	1
ПНЗ №13 Взвешенные вещества	2,1	18.05	2
Хлорид водорода	2,6	22.05	2
ПНЗ №14 Диоксид азота	1,7	25.05	1
ПНЗ №16 Взвешенные вещества	3,0	17.05	1
Хлорид водорода	1,1	24.05	1
ПНЗ №18 Хлорид водорода	1,5	28.05	1

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

Дополнительные сведения за апрель 2021 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.