

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в мае 2020 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 мае 2020 года в целом по городу зарегистрировано 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в апреле – 6 случаев) по следующим веществам:

Оксид углерода – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), максимальная концентрация обнаружена 25 мая в 19.00ч. – 2ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Фенол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 20 мая в 07.00ч.– 5,2ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Взвешенные вещества – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 13 мая в 13.00ч. – 1,6ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Этилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №.17 (Индустриальный район), максимальная концентрация обнаружена 28 мая в 13.00ч.– 2ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Формальдегид – отмечен случай превышения средней месячной концентрации на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 1,4ПДК. В остальных районах города средние месячные концентрации не превышают 1ПДК.

По остальным определяемым веществам случаев превышения максимальных разовых и средних месячных ПДК не обнаружено.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ

Вещество	Концентрация в долях ПДК _{м.р.} *	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №14			
Взвешенные вещества	1,6	13.05	1
Фенол	2,2	19.05	2
ПНЗ №16			
Оксид углерода	2,0	25.05	2
ПНЗ №17			
Фенол	5,2	20.05	1
Этилбензол	2,0	28.05	3

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

Дополнительные сведения за апрель 2020 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.