

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в марте 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 Свиязева;
ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;
ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В марте 2020 года в целом по городу зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в феврале – 15 случаев) по следующим веществам:

Фторид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 10 марта в 13.00ч. – 1,1ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Фенол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 10 марта в 13.00ч. – 1,1ПДК и на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 11 марта в 07.00ч – 1,1ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 10 марта в 13.00ч. – 1,2ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Этилбензол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), максимальная концентрация обнаружена 4 марта в 13.00ч. – 2,8ПДК.

Сероводород – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 6 марта в 19.00ч. – 2,0ПДК.

Диоксид азота – отмечено 2 случая превышения средней месячной концентрации: на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район) – 1,1ПДК, а также на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 1,2ПДК. 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 №12 Фторид водорода	1,1	10.03	1
ПНЗ №14 Фенол	1,1	10.03	1
Аммиак	1,2	10.03	1
ПНЗ №16 Этилбензол	2,8	04.03	2
ПНЗ №17 Сероводород	2,0	06.03	1
ПНЗ №20 Сероводород	1,1	07.03	1
Фенол	1,1	11.03	1

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

Дополнительные сведения за февраль 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.