

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в феврале 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 феврале 2020 года в целом по городу зарегистрировано 15 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в январе – 4 случая) по следующим веществам:

Хлорид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 15 февраля в 07.00ч. – 1,1ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Этилбензол – зарегистрировано 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 20 февраля в 19.00ч. – 3,4ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №18 (Кировский район), 25 февраля в 07.00ч. – 1,3ПДК. 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), 25 февраля в 13.00ч. – 2,0ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Оксид углерода – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 22 февраля в 07.00ч. – 2,3ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Диоксид азота – отмечено 2 случая превышения средней месячной концентрации на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район) – 1,1ПДК, а также на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 1,3ПДК. 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 №13 Хлорид водорода	1,1	15.02	1
ПНЗ №14 Фенол	2,0	25.02	2
ПНЗ №16 Этилбензол	3,4	20.02	4
Оксид углерода	2,3	22.02	2
ПНЗ №17 Этилбензол	2,2	19.02	5
ПНЗ №18 Аммиак	1,3	25.02	1

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

Дополнительные сведения за январь 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.