

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в августе 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 Связева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В августе 2021 года в целом по городу зарегистрировано 19 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в июле – 11 случаев) по следующим веществам:

Хлорид водорода – зарегистрировано 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 18 августа в 07.00ч. – 1,7ПДК.

Фторид водорода – зарегистрировано 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 13 августа в 07.00ч. – 1,9ПДК.

Формальдегид – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 20 августа в 13.00ч. – 1,7ПДК.

Этилбензол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 30 августа в 19.00ч. – 2,2ПДК.

Фенол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 31 августа в 07.00ч. – 1,3ПДК.

Формальдегид – отмечен 1 случай превышения средней месячной концентрации на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 1,6ПДК.

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	2,2	30.08	1
ПНЗ №13 Хлорид водорода	1,2	16.08	1
ПНЗ №14 Хлорид водорода Формальдегид	1,3 1,7	16.08 20.08	2 2
ПНЗ №16 Хлорид водорода	1,7	18.08	3
ПНЗ №17 Фенол	1,3	31.08	1
ПНЗ №18 Хлорид водорода Фторид водорода	1,5 1,9	17.08 13.08	3 3

ПНЗ №20 Фторид водорода	1,3	12.08	3
-----------------------------------	-----	-------	---

*ПДК_{м.р} – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за июль 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.