

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в августе 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 Связева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В августе 2020 года в целом по городу зарегистрировано 19 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в июле – 18 случаев) по следующим веществам:

Фенол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 7 августа в 07.00ч. – 1,3ПДК.

Ксилолы – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 27 августа в 07.00ч. – 3,7ПДК.

Хлорид водорода – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 3 августа в 07.00ч. – 1,1ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район), 6 августа в 13.00ч. – 1,6ПДК.

Фторид водорода – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 6 августа в 13.00ч. – 1,2ПДК.

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

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 Этилбензол	1,3	31.08	1
ПНЗ №13 Этилбензол	1,6	06.08	3
ПНЗ №14 Фенол	1,2	05.08	2
Хлорид водорода	1,1	17.08	1
ПНЗ №16 Хлорид водорода	1,1	09.08	2
Этилбензол	1,2	21.08	2
Ксилолы	3,7	03.08	2
ПНЗ №17 Этилбензол	1,3	31.08	2

ПНЗ №18			
Фенол	1,3	07.08	1
Фторид водорода	1,1	12.08	1
Этилбензол	1,3	31.08	1
ПНЗ №20			
Фторид водорода	1,2	06.08	1

*ПДКм.р – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за июль 2020 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По **тяжелым металлам**: медь обнаружено 2 случая превышения среднесуточных ПДК:

Медь – зарегистрировано 2 случая превышения среднесуточной ПДК на ПНЗ №13, максимальная концентрация обнаружена 3 июля и составила 1,3ПДК.

Превышений средних месячных ПДК по **бенз(а)пирену** не зарегистрировано.