

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в августе 2024 года

Наблюдения производятся на 7 ПНЗ по 25 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, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, тяжелые металлы (хром, свинец, марганец, никель, цинк, медь, железо, кадмий, магний).*

Адреса постов:

ПНЗ №12 – ул. Качканарская, 45;

ПНЗ №13 – ул. Уральская, 91;

ПНЗ №14 – ул. Л.Шатрова, 1;

ПНЗ №16 – земельный участок с кадастровым номером 59:01:4410244:949;

ПНЗ №17 – перекресток ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Свизева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В августе 2024 года в целом по городу зарегистрирован 21 случай превышения максимальной разовой ПДК (в июле 2024 года зарегистрировано 18 случаев) по веществам:

Взвешенные вещества – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,5ПДК_{м.р.} обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 07 августа в 19.00ч.

Хлорид водорода – зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 2,0ПДК_{м.р.} обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 09 августа в 07.00ч.

Фторид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК – 1,1ПДК_{м.р.} на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 05 августа в 19.00ч.

Метилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК – 2,5ПДК_{м.р.} на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), максимальная концентрация обнаружена 16 августа в 19.00ч.

Этилбензол – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 4,4ПДК_{м.р.} обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 16 августа в 19.00ч.

Диметилбензол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК – 3,8ПДК_{м.р.} на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 16 августа в 19.00ч.

Фенол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК – 1,1ПДК_{м.р.} на ПНЗ №14 (Свердловский район), 09 августа в 13.00ч.

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 | | | |
| Взвешенные вещества | 1,3 | 21.08 | 1 |
| Метилбензол | 2,5 | 16.08 | 3 |
| Диметилбензол | 3,8 | 16.08 | 1 |
| Этилбензол | 4,4 | 16.08 | 3 |
| ПНЗ №13 | | | |
| Хлорид водорода | 1,2 | 20.08 | 1 |
| ПНЗ №14 | | | |
| Фенол | 1,1 | 09.08 | 1 |
| Хлорид водорода | 2,0 | 09.08 | 2 |
| ПНЗ №17 | | | |
| Взвешенные вещества | 1,5 | 07.08 | 2 |

| | | | |
|-----------------|-----|-------|---|
| ПНЗ №18 | | | |
| Хлорид водорода | 1,4 | 08.08 | 5 |
| ПНЗ №20 | | | |
| Фторид водорода | 1,1 | 05.08 | 1 |
| Этилбензол | 1,1 | 26.08 | 1 |

Дополнительные сведения за июль 2024 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По определяемым **тяжелым металлам**: хром, свинец, марганец, никель, цинк, медь, железо, кадмий, магний превышений средних месячных ПДК не обнаружено.

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