

## Состояние загрязнения атмосферного воздуха в мае 2022 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 мае 2022 года в целом по городу зарегистрировано 30 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в апреле 2022 года зарегистрировано 33 случая) по веществам:

**Фторид водорода** – зарегистрировано 24 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 26 мая в 19.00ч. – 3,9ПДК.

**Формальдегид** – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 31 мая в 07.00ч. – 1,1ПДК.

**Взвешенные вещества** – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 4 мая в 13.00ч. – 1,6ПДК.

**Оксид азота** – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 17 мая в 07.00ч. – 1,1ПДК.

**Хлорид водорода** – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район) 23 мая в 07.00ч. – 1,2ПДК, и на ПНЗ №18 (Кировский район), 31 мая в 13.00ч. – 1,2ПДК.

**Этилбензол** – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №18 (Кировский район), 23 мая в 07.00ч. – 1,5ПДК.

По остальным определяемым веществам случаев превышения максимальных разовых и средних месячных ПДК не обнаружено.

### Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ

Вещество	Концентрация в долях ПДК <sub>м.р.</sub> *	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
<b>ПНЗ №12</b> Фторид водорода	1,5	18.05	5
<b>ПНЗ №14</b> Формальдегид	1,1	31.05	1
<b>ПНЗ №16</b> Взвешенные вещества Оксид азота Хлорид водорода	1,6 1,1 1,2	04.05 17.05 23.05	1 1 1
<b>ПНЗ №18</b> Фторид водорода Хлорид водорода Этилбензол	2,9 1,2 1,5	27.05 31.05 23.05	11 1 1
<b>ПНЗ №20</b> Фторид водорода	3,9	26.05	8

\*ПДК<sub>м.р.</sub> – максимальная разовая концентрация

**Дополнительные сведения за апрель 2022 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.