

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в июле 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 июле 2022 года в целом по городу зарегистрировано 43 случая превышения максимальной разовой ПДК (в июне 2022 года зарегистрирован 21 случай) по веществам:

Фторид водорода – зарегистрировано 18 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 (Мотовилихинский район), 13 июля в 07.00ч. – 7,8ПДК.

Формальдегид – зарегистрировано 17 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 18 июля в 19.00ч. – 3,4ПДК.

Отмечены случаи превышения средней месячной концентрации по формальдегиду на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район) – 1,6ПДК_{с.с.}, на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 2,9ПДК_{с.с.} и на ПНЗ №17 (Индустриальный район) – 2,8ПДК_{с.с.}

Аммиак – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 9 июля в 19.00ч. – 7,3ПДК.

Хлорид водорода – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 28 июля в 13.00ч. – 1,9ПДК.

Диоксид азота – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 9 июля в 19.00ч. – 7,9ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 19 июля в 19.00ч. – 3,2ПДК.

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 Фторид водорода	1,3	29.07	4
ПНЗ №14 Формальдегид	1,9	18.07	6
Хлорид водорода	1,5	12.07	1
ПНЗ №16 Хлорид водорода	1,9	28.07	1
ПНЗ №17 Этилбензол	3,1	26.07	1
Диоксид азота	7,9	09.07	1
Аммиак	7,3	09.07	1
Формальдегид	3,4	18.07	11

ПНЗ №18			
Фторид водорода	1,4	04.07	8
Хлорид водорода	1,3	25.07	1
Этилбензол	3,2	19.07	2
ПНЗ №20			
Фторид водорода	7,8	13.07	6

*ПДКм.р. – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за июнь 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.