

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в сентябре 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 сентябре 2021 года в целом по городу зарегистрировано 13 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в августе – 19 случаев) по следующим веществам:

Хлорид водорода – зарегистрировано 5 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 27 сентября в 19.00ч. – 1,7ПДК.

Фенол – зарегистрировано 4 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 (Кировский район), 7 сентября в 07.00ч. – 2,5ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 1 сентября в 07.00ч. – 3,4ПДК.

Ксилолы – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 1 сентября в 07.00ч. – 1,4ПДК.

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	1,1	01.09	1
ПНЗ №13 Хлорид водорода	1,5	29.09	1
ПНЗ №14 Хлорид водорода	1,1	07.09	3
ПНЗ №16 Ксилолы	1,4	01.09	1
Этилбензол	3,4	01.09	1
ПНЗ №17 Фенол	1,3	07.09	1
ПНЗ №18 Хлорид водорода	1,7	27.09	1
Фенол	2,5	07.09	2
Этилбензол	1,2	30.09	1
ПНЗ №20 Фенол	1,5	06.09	1

*ПДК_{м.р.} – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за август 2021 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По **тяжелым металлам**: обнаружен 1 случай превышения среднесуточной ПДК.

Марганец – зарегистрирован 1 случай превышения среднесуточной ПДК на ПНЗ №13, 15 августа – 1,9ПДК.

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