

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в сентябре 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 сентябре 2020 года в целом по городу зарегистрировано 8 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в августе – 19 случаев) по следующим веществам:

Диоксид азота – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 30 сентября в 13.00ч. – 1,3ПДК.

Ксилолы – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 15 сентября в 07.00ч. – 1,4ПДК.

Хлорид водорода – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 (Свердловский район), 23 сентября в 07.00ч. – 1,5ПДК.

Этилбензол – зарегистрировано 2 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 16 сентября в 13.00ч. – 1,3ПДК.

Фторид водорода – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 23 сентября в 19.00ч. – 1,8ПДК.

Формальдегид – отмечено превышение средней месячной концентрации на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 1,5ПДК.

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	16.09	2
Фторид водорода	1,8	23.09	1
Ксилолы	1,4	15.09	1
ПНЗ №14			
Диоксид азота	1,3	30.09	1
Хлорид водорода	1,5	23.09	1
ПНЗ №16			
Хлорид водорода	1,2	28.09	1
ПНЗ №17			
Диоксид азота	1,1	30.09	1

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

Дополнительные сведения за август 2020 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.