

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в июле 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 июле 2020 года в целом по городу зарегистрировано 18 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в июне – 22 случая) по следующим веществам:

Оксид углерода – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 (Ленинский район), 17 июля в 19.00ч. – 1,2ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Бензол – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 22 июля в 07.00ч. – 1,6ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Взвешенные вещества – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 15 июля в 19.00ч. – 1,6ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Этилбензол – зарегистрировано 13 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 10 июля в 19.00ч. – 5,0ПДК. Превышений средних месячных концентраций по данному веществу не обнаружено.

Формальдегид – отмечено превышение средней месячной концентрации на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 2,0ПДК.

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			
Оксид углерода	1,2	27.07	1
Этилбензол	1,4	21.07	2
ПНЗ №13			
Этилбензол	2,3	29.07	2
ПНЗ №14			
Взвешенные вещества	1,6	15.07	1
ПНЗ №16			
Оксид углерода	1,2	17.07	2
Этилбензол	2,2	37.07	6
ПНЗ №17			
Бензол	1,6	22.07	1
Этилбензол	5,0	10.07	3

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

Дополнительные сведения за июнь 2020 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По **тяжелым металлам**: медь и свинец обнаружено 6 случаев превышения среднесуточных ПДК.

Свинец – зарегистрировано 2 случая превышения среднесуточной ПДК на ПНЗ №13, максимальная концентрация обнаружена 18 июня и составила 1,2ПДК.

Медь – зарегистрировано 4 случая превышения среднесуточной ПДК на ПНЗ №13, максимальная концентрация обнаружена 8 июня и составила 2,5ПДК.

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