

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

г. Пермь

Наблюдения проводятся 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 – пер. ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Свизева;
- ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;
- ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В августе 2016 года в целом по городу зарегистрировано 15 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} (в июле – 20 случаев) по следующим веществам:

Фторид водорода – 10 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена 26.08.2016 в 07.00ч. и составила 2,0ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за август составила 1,6ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №18 в 2,4 раза, на ПНЗ №20 в 1,3 раза.

Хлорид водорода – 3 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 2 случая на ПНЗ №13 и 1 случай на ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 30.08.2016 в 07.00ч. и составила 3,0ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК.

Этилбензол – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №13 и ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 19.08.2016 в 13.00ч. и составила 1,5ПДК.

Диоксид азота – в целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №13 в 1,2 раза.

Дополнительные сведения за июль по тяжелым металлам

Максимальная из среднесуточных концентраций отмечена на ПНЗ №14 по меди, 1 случай – 1,5ПДК. По другим определяемым тяжелым металлам (свинец, марганец, никель, цинк, железо, кадмий, хром) превышений ПДК_{с.с.} не обнаружено.

Последние изменения в санитарно-гигиенических нормативах предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 июня 2014 г. №37 г. Москва «О внесении изменения № 11 в ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» установлены новые санитарно-гигиенические нормативы концентраций формальдегида, согласно которых максимальная разовая величина ПДК формальдегида равна 0,05 мг/м³, среднесуточная – 0,01 мг/м³, класс опасности – второй.

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12 января 2015 г. № 3 г.Москва «О внесении изменения в ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» установлен новый санитарно-гигиенический норматив среднесуточной концентрации гидроксибензола (фенол), согласно которых среднесуточная величина ПДК принимается равной 0,006 мг/м³, максимальная разовая величина ПДК гидроксибензола (фенола) сохраняется равной 0,01 мг/м³, класс опасности – второй.

Таким образом, реальных изменений в уровне загрязнения воздуха не происходит, воздух не становится чище, а резкое снижение значений характеристик, степени загрязнения, категории качества атмосферного воздуха связаны с изменением санитарно-гигиенических нормативов концентраций формальдегида и фенола.

**Максимальные концентрации загрязняющих веществ
г. Пермь**

Таблица №1

Вещество	Концентрация в долях ПДКм.р.	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №13			
Хлорид водорода	1,5	09	2
Этилбензол	1,4	12	1
ПНЗ №16			
Хлорид водорода	3,0	30	1
ПНЗ №18			
Фторид водорода	2,0	26	10
ПНЗ №20			
Этилбензол	1,5	19	1