

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 Связева;
- ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;
- ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В сентябре 2016 года в целом по городу зарегистрировано 41 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} (в августе – 15 случаев) по следующим веществам:

Фенол – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружен 08.09.2016 в 07.00ч на ПНЗ №18 и составил 1,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за сентябрь ниже 1ПДК.

Фторид водорода – 34 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 30 случаев на ПНЗ №18, 1 случай на ПНЗ №12 и 3 случая на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 21.09.2016 в 01.00ч. и составила 5,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за сентябрь составила 2,1ПДК (в августе – 1,6ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №18 в 4,2 раза.

Этилбензол – 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №12, ПНЗ №13 и ПНЗ №20, а также 3 случая на ПНЗ №17. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 08.09.2016 в 13.00ч. и составила 2,1ПДК.

Формальдегид – в целом по городу средняя месячная концентрация за сентябрь ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №17 в 1,9 раза.

Дополнительные сведения за август по тяжелым металлам

По свинцу, марганцу, никелю, цинку, меди, железу, кадмию, хрому превышений ПДК_{с.с.} не зарегистрировано.

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 гидроксibenзола (фенол), согласно которых среднесуточная величина ПДК принимается равной 0,006 мг/м³, максимальная разовая величина ПДК гидроксibenзола (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**

Вещество	Концентрация в долях ПДКм.р.	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №12 Фторид водорода	1,2	20	1
Этилбензол	2,0	02	1
ПНЗ №13 Этилбензол	1,7	15	1
ПНЗ №17 Этилбензол	2,1	08	3
ПНЗ №18 Фенол	1,1	08	1
Фторид водорода	5,1	21	30
ПНЗ №20 Фторид водорода	1,4	16	3
Этилбензол	1,2	03	1