

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 декабре 2016 года в целом по городу зарегистрировано 28 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} (в ноябре – 16 случаев) по следующим веществам:

Оксид углерода – 15 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} на ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаружена 02.12.2016 в 19.00ч. и составила 2,0ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Фенол – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружен на ПНЗ №18 08.12.2016 в 07.00ч. и составил 1,4ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Фторид водорода – 4 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 3 случая на ПНЗ №18 и 1 случай на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 23.12.2016 в 19.00ч. и составила 1,7ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Хлорид водорода - 1 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружен на ПНЗ №13 28.12.2016 в 07.00ч. и составил 1,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Ксилолы – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружено на ПНЗ №18. Максимальная концентрация зарегистрирована 21.12.2016 в 19.00ч. и составила 5,0ПДК.

Этилбензол – 5 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №12, ПНЗ №16 и ПНЗ №20 и 2 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация зарегистрирована на ПНЗ №18 26.12.2016 в 19.00ч. и составила 8,1ПДК.

Дополнительные сведения за ноябрь 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 Этилбензол	1,6	16	1
ПНЗ №13 Оксид углерода Хлорид водорода	2,0 1,3	02 28	15 1
ПНЗ №16 Этилбензол	2,1	22	1
ПНЗ №18 Фенол Фторид водорода Ксилолы Этилбензол	1,4 1,6 5,0 8,1	08 07 21 26	1 3 2 2
ПНЗ №20 Фторид водорода Этилбензол	1,7 2,1	23 26	1 1