

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 – ул. Связева, 52

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83

В декабре 2015г. в целом по городу зарегистрировано 19 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} (в ноябре – 24 случая), по следующим веществам:

Диоксид азота – в целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь составила 1,2ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №13 в 1,8 раза, ПНЗ №14 в 1,5 раза и ПНЗ №16 в 1,6 раза.

Фенол – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружен на ПНЗ №17 12.12.2015 г. в 07.00 ч. и составил 1,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Фторид водорода – 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №12 и ПНЗ №20 и 4 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 15.12.2015г. в 01.00ч. и ПНЗ №12 12.12.2015 г. в 13.00ч. и составила 1,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №18 в 1,1 раза.

Хлорид водорода – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} обнаружен на ПНЗ №14 21.12.2015г. в 19.00ч. и составил 3,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за декабрь ниже 1ПДК.

Ксилолы – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №13 и ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 22.12.2015г. в 13.00 ч. и составила 1,8ПДК.

Этилбензол – 9 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 2 случая на ПНЗ №13, 4 случая на ПНЗ №16, 2 случая на ПНЗ №17 и 1 случай на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 23.12.2015г. в 07.00ч. и составила 3,6ПДК.

Дополнительные сведения за ноябрь

Тяжелые металлы: превышений ПДК не зарегистрировано.

Постановлением 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.

Постановлением 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

Таблица №1

Вещество	Концентрация в долях ПДКм.р.	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №12 Фторид водорода	1,3	12	1
ПНЗ №13 Ксилолы Этилбензол	1,8 3,5	22 22	1 2
ПНЗ №14 Хлорид водорода	3,2	21	1
ПНЗ №16 Ксилолы Этилбензол	1,7 3,6	23 23	1 4
ПНЗ №17 Фенол Этилбензол	1,2 2,4	12 22	1 2
ПНЗ №18 Фторид водорода Этилбензол	1,3 1,1	15 16	4 1
ПНЗ №20 Фторид водорода	1,1	16	1