

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. Свйазева, 52

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83

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

Фторид водорода – 15 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №20 и 14 случаев на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 12.11.2015г. в 01.00ч. и составила 3,7ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за ноябрь составила 1,6ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №18 в 2,4 раза; на ПНЗ №20 в 1,2 раза.

Ксилолы – 3 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №13, ПНЗ 16 и ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 30.11.2015г. в 13.00 ч. и составила 3,4ПДК.

Этилбензол – 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №13, 3 случая на ПНЗ №16 и 2 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 27.11.2015г. в 07.00ч. и составила 3,9ПДК.

Диоксид азота – в целом по городу средняя месячная концентрация за ноябрь ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК_{с.с.} на ПНЗ №13 в 1,7 раза, ПНЗ №14 в 1,1 раза и ПНЗ №16 в 1,5 раза.

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 $0,05 \text{ мг/м}^3$, среднесуточная – $0,01 \text{ мг/м}^3$, 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 $0,006 \text{ мг/м}^3$, максимальная разовая величина ПДК гидроксibenзола (фенола) сохраняется равной $0,01 \text{ мг/м}^3$, 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			
Ксилолы	3,4	30	1
Этилбензол	3,7	30	1
ПНЗ №16			
Ксилолы	1,2	13	1
Этилбензол	3,3	19	3
ПНЗ №18			
Фторид водорода	3,7	12	14
Ксилолы	2,8	27	1
Этилбензол	3,9	27	2
ПНЗ №20			
Фторид водорода	1,4	20	1