

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

г. Пермь

Наблюдения проводятся на семи 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)тирен, 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 мае 2015г. в целом по городу зарегистрировано 44 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} (в апреле – 37 случаев), по следующим веществам:

Фторид водорода – 18 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №12, 10 случаев на ПНЗ №18 и 7 случаев на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 12.05.2015г. в 13.00ч. и составила 2,9ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за май составила ниже 1ПДК (в апреле – 1,5ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК на ПНЗ №18 в 1,2 раза; на ПНЗ №20 в 1,1 раза.

Хлорид водорода – 4 случая превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в том числе 3 случая на ПНЗ №13 и 1 случай на ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 14.05.2015г. в 07.00ч. и составила 3,5ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за май ниже 1ПДК.

Ксилолы – 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в том числе по одному случаю на ПНЗ №13, ПНЗ №16 и ПНЗ №17, 4 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 21.05.2015г. в 07.00ч. и составила 3,5ПДК.

Этилбензол – 15 случаев превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.}, в том числе 6 случаев на ПНЗ №13, 2 случая на ПНЗ №16, 3 случая на ПНЗ №17 и 4 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация зарегистрирована на ПНЗ №16 21.05.2015г. в 07.00ч. и составила 15,3ПДК.

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 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 №12 Фторид водорода | 1,1 | 20 | 1 |
| ПНЗ №13 Хлорид водорода | 2,5 | 12 | 3 |
| Ксилолы | 1,6 | 28 | 1 |
| Этилбензол | 4,1 | 28 | 6 |
| ПНЗ №16 Хлорид водорода | 3,5 | 14 | 1 |
| Ксилолы | 3,5 | 21 | 1 |
| Этилбензол | 15,3 | 21 | 2 |
| ПНЗ №17 Ксилолы | 1,3 | 30 | 1 |
| Этилбензол | 2,6 | 11 | 3 |
| ПНЗ №18 Фторид водорода | 2,9 | 12 | 10 |
| Ксилолы | 1,6 | 22 | 4 |
| Этилбензол | 4,8 | 22 | 4 |
| ПНЗ №20 Фторид водорода | 2,2 | 12 | 7 |