

## 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. Свიაзева, 52

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83

В августе 2015 г. в целом по городу зарегистрировано 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в июле – 24 случая), по следующим веществам:

**Взвешенные вещества** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> обнаружен на ПНЗ №16 14.08.2015г. в 13.00ч. и составил 2,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК.

**Диоксид азота** – в целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №13 в 1,4 раза.

**Фторид водорода** – в целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №20 в 1,1 раза.

**Хлорид водорода** – 4 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №14 и ПНЗ №18, 2 случая на ПНЗ №13. Максимальная концентрация зарегистрирована в Кировском районе г. Перми (на ПНЗ №18) 01 августа 2015г. в 19.00ч. и составила 5,6ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже 1ПДК.

Формальдегид – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, на ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаружена 06.08.2015г. в 19.00ч. и составила 1,5ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за август ниже ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №13 в 2,3 раза.

### Дополнительные сведения за июль

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/м<sup>3</sup>, среднесуточная – 0,01 мг/м<sup>3</sup>, 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/м<sup>3</sup>, максимальная разовая величина ПДК гидроксибензола (фенола) сохраняется равной 0,01 мг/м<sup>3</sup>, 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<br>в долях<br>ПДКм.р. | Дата<br>обнаружения | Общее число<br>случаев<br>превышения<br>ПДК |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|---|
| <b>ПНЗ №13</b>      |                                    |                     |   |
| Хлорид водорода     | 4,3                                | 03                  | 2   |
| Формальдегид        | 1,5                                | 06                  | 2   |
| <b>ПНЗ №14</b>      |                                    |                     |   |
| Хлорид водорода     | 1,1                                | 04                  | 1   |
| <b>ПНЗ №16</b>      |                                    |                     |   |
| Взвешенные вещества | 2,2                                | 14                  | 1   |
| <b>ПНЗ №18</b>      |                                    |                     |   |
| Хлорид водорода     | 5,6                                | 01                  | 1   |