

## 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 феврале 2016 года в целом по городу зарегистрировано 24 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в январе 2016 г. – 6 случаев), по следующим веществам:

**Оксид углерода** – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №12 и ПНЗ №17. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 13.02.2016г. в 19.00ч. и составила 1,6ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

**Диоксид азота** – 3 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 2 случая на ПНЗ №13 и 1 случай на ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 12.02.2016г. в 19.00ч. и составила 1,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль составила 1,3ПДК (в январе – 1,3ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №13 в 2,2 раза, ПНЗ №14 в 1,8 раз, ПНЗ №16 в 1,6 раза, ПНЗ №17 в 1,1 раза.

**Оксид азота** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> обнаружен на ПНЗ №16 12.02.2016г. в 19.00ч. и составил 1,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

**Фторид водорода** – 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №12, 4 случая на ПНЗ №18, 2 случая на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 29.02.2016г. в 07.00ч. и составила 1,9ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль составила 1,1ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №18 в 1,3 раза.

**Формальдегид** – 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т. ч. по одному случаю на ПНЗ №14 и ПНЗ №17, 3 случая на ПНЗ №18 и 2 случая на ПНЗ №20. Зарегистрирован случай высокого загрязнения на ПНЗ №20 17.02.2016г. в 07.00ч. и составил 11,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль составила 1,7ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №14 в 1,7 раза, ПНЗ №18 в 3,1 раза, ПНЗ №18 в 3 раза.

**Ксилолы** - 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> обнаружен на ПНЗ №16 19.02.2016г. в 13.00ч. и составил 1,4ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

**Этилбензол** – 3 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т. ч. 1 случай на ПНЗ №16 и 2 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №16 19.02.2016г. в 13.00ч. и составила 2,4ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

### **Дополнительные сведения за январь**

**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 в долях ПДКм.р.	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
<b>ПНЗ №12</b>			
Оксид углерода	1,2	12	1
Фторид водорода	1,3	04	1
<b>ПНЗ №13</b>			
Диоксид азота	1,1	20	2
<b>ПНЗ №14</b>			
Формальдегид	6,8	17	1
<b>ПНЗ №16</b>			
Диоксид азота	1,2	12	1
Оксид азота	1,3	12	1
Ксилолы	1,4	19	1
Этилбензол	2,4	19	1
<b>ПНЗ №17</b>			
Оксид углерода	1,6	13	1
Формальдегид	2,1	16	1
<b>ПНЗ №18</b>			
Фторид водорода	1,9	29	4
Формальдегид	8,4	16	3
Этилбензол	1,1	18	2
<b>ПНЗ №20</b>			
Фторид водорода	1,3	17	2
Формальдегид	11,3	17	2