

## 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)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 феврале 2015г. в целом по городу зарегистрировано 28 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в январе 2015г. – 29 случаев), по следующим веществам:

**Взвешенные вещества** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ№13 20.02.2015г. в 07.00ч. и составила 1,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

**Оксид углерода** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ№13 20.02.2015г. в 07.00ч. и составила 1,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

**Диоксид азота** – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №13, 1 случай на ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ№13 25.02.2015г. в 19.00ч. и составила 1,8ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль составила 1,2ПДК.

**Фторид водорода** – 14 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 2 случая на ПНЗ №12, 10 случаев на ПНЗ №18, 2 случая на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ№18 03.02.2015г. в 19.00ч. и составила 9,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль составила

1,4ПДК.

Хлорид водорода – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №14 и ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 06.05.2015г. в 07.00ч. и составила 2,7ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

Фенол – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ №18 03.02.2015г. в 19.00ч. и составила 1,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

Ксилолы – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ №16 27.02.2015г. в 13.00ч. и составила 1,3ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

Этилбензол – 5 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> в т.ч. 3 случая на ПНЗ №13, 2 случая на ПНЗ №16. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 02.02.2015г. в 13.00ч. и составила 2,4ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за февраль ниже 1ПДК.

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. В связи с этим, следует отметить, что сформировавшийся в конкретном городе уровень загрязнения атмосферы формальдегидом, с учетом измененных ПДК<sub>с.с.</sub>, будет занижаться более чем в 3 раза по сравнению с прежним, т.к. значение прежнего ПДК<sub>с.с.</sub> формальдегида – 0,003 мг/м<sup>3</sup>. 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.

**Максимальные концентрации загрязняющих веществ  
г. Пермь**

Таблица №1

<b>Вещество</b>	<b>Концентрация в долях ПДКм.р.</b>	<b>Дата обнаружения</b>	<b>Общее число случаев превышения ПДК</b>
<b>ПНЗ №12</b> Фторид водорода	4,0	20	2
<b>ПНЗ №13</b> Взвешенные в-ва Оксид углерода Диоксид азота Хлорид водорода Этилбензол	1,2 1,2 1,8 2,0 2,4	20 20 25 27 02	1 1 1 1 3
<b>ПНЗ №14</b> Хлорид водорода	2,7	06	1
<b>ПНЗ №16</b> Диоксид азота Ксилолы Этилбензол	1,3 1,3 1,8	20 27 27	1 1 2
<b>ПНЗ №18</b> Фенол Фторид водорода	1,1 9,3	09 03	2 10
<b>ПНЗ №20</b> Фторид водорода	4,4	20	2