

## 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 январе 2015г. в целом по городу зарегистрировано 29 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в декабре 2014г. – 15 случаев), по следующим веществам:

Диоксид азота – в целом по городу средняя месячная концентрация за январь на уровне 1ПДК (в декабре 2014г. ниже 1ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК на ПНЗ №13 в 1,7 раза; на ПНЗ №14 в 1,4 раза; на ПНЗ №16 в 1,1 раза; на ПНЗ №17 в 1,2 раза.

Фторид водорода – 11 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №12, 4 случая на ПНЗ №18, 6 случаев на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 22.01.2015г. в 13.00ч. и составила 2,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за январь составила 1,2ПДК.

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 №16 30.01.2015г. в 13.00ч. и составила 2,7ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за январь ниже 1ПДК.

Формальдегид - в целом по городу средняя месячная концентрация за январь равна 0,006 мг/м<sup>3</sup>, что составляет 0,6ПДК.

**Ксилолы** – 5 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 3 случая на ПНЗ №13 и 2 случая на ПНЗ №17. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 16.01.2015г. в 1300ч. и составила 2,2ПДК.

**Этилбензол** – 11 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. по одному случаю на ПНЗ №16 и ПНЗ №18, 4 случая на ПНЗ №17, 5 случаев на ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 16.01.2015г. в 13.00ч. и составила 4,8ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за январь 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.

#### **Дополнительные сведения за декабрь**

**Тяжелые металлы:** превышений ПДК не зарегистрировано.

**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	1,5	22	1
<b>ПНЗ №13</b> Ксилолы	1,6	19	3
Этилбензол	3,5	19	5
<b>ПНЗ №14</b> Хлорид водорода	1,9	22	1
<b>ПНЗ №16</b> Хлорид водорода	2,7	30	1
Этилбензол	1,3	10	1
<b>ПНЗ №17</b> Ксилолы	2,2	16	2
Этилбензол	4,8	16	4
<b>ПНЗ №18</b> Фторид водорода	1,2	22	4
Этилбензол	1,6	26	1
<b>ПНЗ №20</b> Фторид водорода	2,1	22	6