

# 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 марте 2015г. в целом по городу зарегистрировано 33 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в феврале – 28 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 №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 03.03.2015г. в 07.00ч. и составила 2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за март ниже 1ПДК.

**Диоксид азота** – 19 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 12 случаев на ПНЗ №14, 3 случая на ПНЗ №16, 2 случая на ПНЗ №18, по одному случаю на ПНЗ №12 и ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №14 19.03.2015г. в 07.00ч. и составила 2,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за март составила 1,7ПДК. Средняя месячная концентрация превысила ПДК на ПНЗ №13 в 2,1 раза; на ПНЗ №14 в 2,9 раза; на ПНЗ №16 в 2,8 раза; на ПНЗ №17 в 1,4 раза.

**Фторид водорода** – 4 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 2 случая на ПНЗ №18, по одному случаю на ПНЗ №12 и ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 30.03.2015г. в 07.00ч. и составила 1,7ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за март ниже 1ПДК.

**Ксилолы** – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаружена 12.03.2015г. в 07.00ч. и составила 1,9ПДК.

**Этилбензол** – 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 4 случая на ПНЗ №13, по одному случаю на ПНЗ №16 и ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №13 12.03.2015г. в 07.00ч. и составила 2,6ПДК.

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 февраль**

**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>			
Оксид углерода	1,4	23	1
Диоксид азота	1,1	04	1
Фторид водорода	1,2	03	1
<b>ПНЗ №13</b>			
Диоксид азота	1,6	07	1
Ксилолы	1,9	12	2
Этилбензол	2,6	12	4
<b>ПНЗ №14</b>			
Диоксид азота	2,1	19	12
<b>ПНЗ №16</b>			
Диоксид азота	1,6	07	3
Этилбензол	1,2	05	1
<b>ПНЗ №18</b>			
Диоксид азота	1,4	04	2
Фторид водорода	1,7	30	2
Этилбензол	1,9	14	1
<b>ПНЗ №20</b>			
Оксид углерода	2,0	03	1
Фторид водорода	1,2	02	1