

# 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 марте 2016 года в целом по городу зарегистрировано 17 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в феврале 2016 г. – 24 случаев) по следующим веществам:

**Диоксид азота** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> обнаружен на ПНЗ №13 09.03.2016г. в 13.00ч. и составил 1,8ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за март составила 1,1ПДК (в феврале – 1,3ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №13 в 1,6 раза, ПНЗ №14 в 1,1 раза, ПНЗ №16 в 1,1 раза, ПНЗ №17 в 1,1 раза.

**Фенол** – 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т. ч. 3 случая на ПНЗ №17, по два случая на ПНЗ №18 и ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 30.03.2016г. в 07.00ч., ПНЗ №20 24.03.2016г. в 19.00ч. и составила 1,2ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за март ниже 1ПДК.

**Этилбензол** – 6 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т. ч. по одному случаю на ПНЗ №13, ПНЗ №16 и ПНЗ №20, 3 случая на ПНЗ №18. На посту наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Мотовилихинском районе г. Перми (на ПНЗ №13), 05 марта в 07.00ч. зарегистрировано значительное превышение максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> по этилбензолу – 5,4ПДК.

**Ксилолы** – 3 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №13 и 2 случая на ПНЗ №18. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №18 01.03.2016г. в 07.00ч. и составила 1,8ПДК.

### **Дополнительные сведения за февраль.**

**Тяжелые металлы:** Максимальные из среднесуточных концентраций отмечены на ПНЗ №13 (Мотовилихинский район мкр. «Рабочий поселок») по марганцу, 2 случая до 1,6ПДК.

По другим определяемым тяжелым металлам превышений ПДК не обнаружено.

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 гидроксibenзола (фенол), согласно которых среднесуточная величина ПДК принимается равной 0,006 мг/м<sup>3</sup>, максимальная разовая величина ПДК гидроксibenзола (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 №13</b>			
Диоксид азота	1,8	09	1
Ксилолы	1,1	05	1
Этилбензол	5,4	05	1
<b>ПНЗ №16</b>			
Этилбензол	2,0	05	1
<b>ПНЗ №17</b>			
Фенол	1,2	30	3
<b>ПНЗ №18</b>			
Фенол	1,1	12	2
Ксилолы	1,8	01	2
Этилбензол	3,7	01	3
<b>ПНЗ №20</b>			
Фенол	1,2	24	2
Этилбензол	1,3	04	1