

# 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. Связьева, 52

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83

В июне 2015 г. в целом по городу зарегистрировано 34 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> (в мае – 44 случая), по следующим веществам:

**Диоксид азота** – 2 случая превышений максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> зарегистрировано на ПНЗ №12. Максимальная концентрация обнаруженная на ПНЗ №12 18.07.2015г. в 07.00ч. составила 2,1ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за июнь ниже 1ПДК.

**Фторид водорода** – 20 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в т.ч. 1 случай на ПНЗ №12, 14 случаев на ПНЗ №18 и 5 случаев на ПНЗ №20. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №20 17.06.2015г. в 13.00ч. и составила 2,8ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за июнь составила – 1,2ПДК (в мае – ниже 1ПДК). Средняя месячная концентрация превысила ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ №18 в 1,8 раза; на ПНЗ №20 в 1,2 раза.

**Хлорид водорода** – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> зарегистрировано на ПНЗ №13. Максимальная концентрация обнаруженная на ПНЗ №13 18.06.2015г. в 13.00ч. составила 1,8ПДК. В целом по городу средняя месячная концентрация за июнь ниже 1ПДК.

**Формальдегид** – 1 случай превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub> зарегистрирован на ПНЗ №20 - 30.06.2015г. в 19.00ч. составил 1,1ПДК. В целом по городу средняя месячная

концентрация за июнь ниже ПДК.

**Ксилолы** – 2 случая превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в том числе по одному случаю на ПНЗ №13, ПНЗ №17. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 29.06.2015г. в 07.00ч., которая составила 4,5ПДК.

**Этилбензол** – 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК<sub>м.р.</sub>, в том числе 3 случая на ПНЗ №13, 1 случай на ПНЗ №16, 4 случая на ПНЗ №17 и 1 случай на ПНЗ №18. На посту наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Индустриальном районе г. Перми, 29 июня в 07.00ч. зарегистрировано значительное превышение максимальной разовой ПДК по этилбензолу – 9,3ПДК, при этом наблюдались следующие метеорологические условия: ветер юго-восточного направления, скорость ветра – 1-2м/с, температура воздуха +22,2° С, облачно. Также на посту наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Мотовилихинском районе г. Перми (на ПНЗ№13), 20 июня в 13.00ч. зарегистрировано значительное превышение максимальной разовой ПДК по этилбензолу – 6,7ПДК.

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>			
Фторид водорода	1,6	29	1
Диоксид азота	2,1	18	2
<b>ПНЗ №13</b>			
Хлорид водорода	1,8	18	2
Ксилолы	2,7	20	1
Этилбензол	6,7	20	2
<b>ПНЗ №16</b>			
Этилбензол	1,8	19	1
<b>ПНЗ №17</b>			
Ксилолы	4,5	29	1
Этилбензол	9,3	29	3
<b>ПНЗ №18</b>			
Фторид водорода	1,8	02	14
Этилбензол	1,3	03	1
<b>ПНЗ №20</b>			
Фторид водорода	2,8	17	5
Формальдегид	1,1	30	1