МАРТ 2017 ГОДА

В марте 2017 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся муниципальным казенным учреждением муниципального образования город Краснодар «Центр мониторинга окружающей среды и транспорта» (далее –Учреждение) на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха (ПКЗ).

**Состояние атмосферного воздуха на территории муниципального образования город Краснодар по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4**

Концентрации загрязняющих веществ по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за март 2017 года представлены в таблицах № 1, 2, 3, 4.

Таблица № 1. Средние концентрации загрязняющих веществ согласно данным ПКЗ-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СHx | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 2,29 | 2,28 | 0,00330 | 0,405 | 0,000791 | 0,000107 | 0,0208 | 0,000271 | 0,00187 | \* |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

Таблица № 2. Средние концентрации загрязняющих веществ согласно данным ПКЗ-2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СHx | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 1,74 | 1,54 | 0,191 | 0,104 | 0,00000505 | 0,000000224 | 0,00815 | 0,00139 | 0,00106 | \* |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

Таблица № 3. Средние концентрации загрязняющих веществ согласно данным ПКЗ-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль | Формальдегид | Бензол | Толуол | Этилбензол | М,п-ксилол | О-ксилол | Фенол |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,636 | 0,00115 | 0,0000520 | 0,0223 | 0,00524 | 0,00583 | 0,00219 | 0,00 | 0,00278 | 0,0120 | 0,000409 | 0,00499 | 0,000840 | 0,000131 |
| **ПДКс.с., ОБУВ** | **3,00** | **-** | **0,04** | **0,06** | **0,04** | **0,05** | **0,15** | **0,010** | **0,1** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **0,003** |

Таблица № 4. Средние концентрации загрязняющих веществ согласно данным ПКЗ-4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СHx | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 1,62 | 1,48 | 0,141 | 0,00257 | 0,00508 | \* | \* | \* | 0,00765 | 0,0295 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

\*- оборудование находится на плановой поверке (ремонте)

Информация о зафиксированных среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за март 2017 г. представлена на рисунке 1, 2, 3, 4.

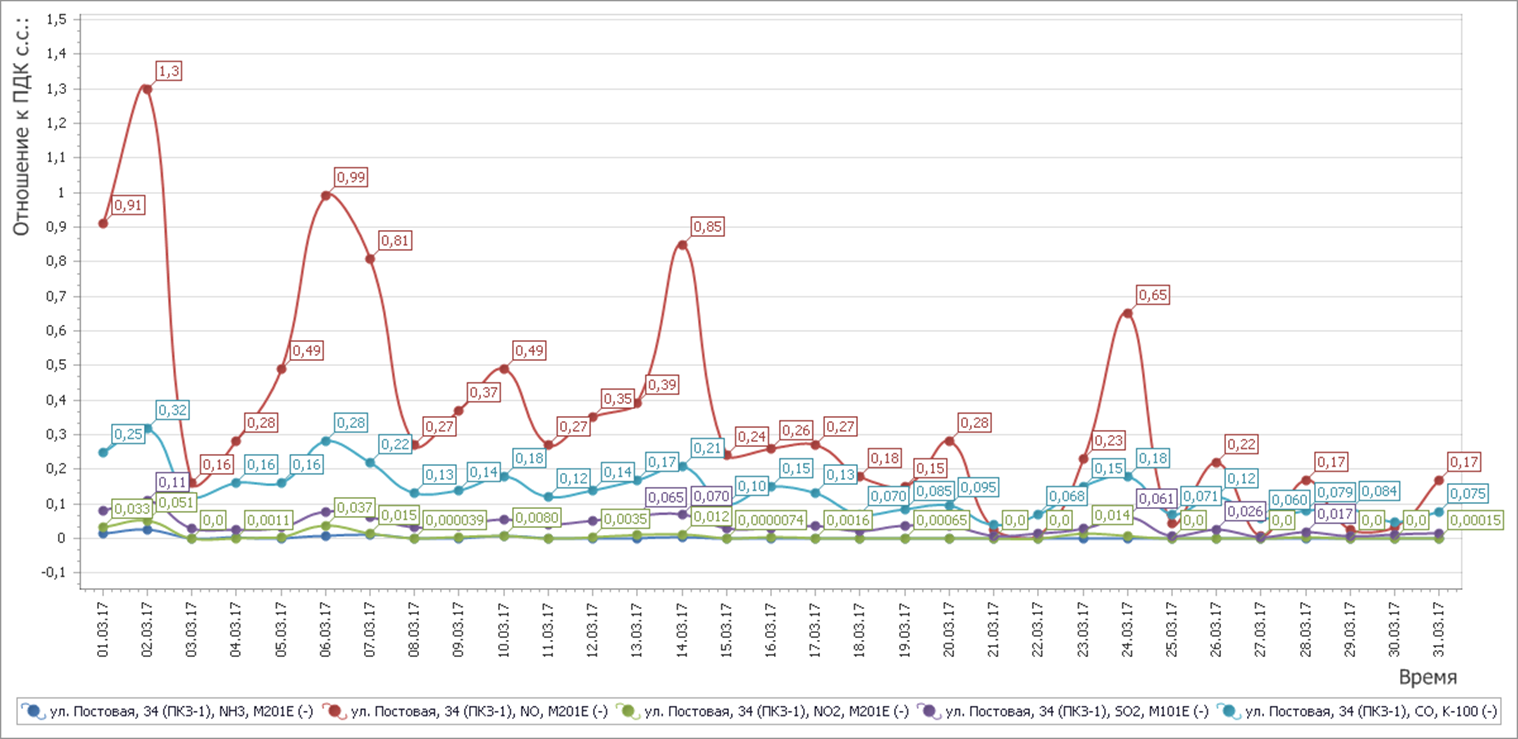


Рисунок 1 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2017г. по 31.03.2017г. ПКЗ-1

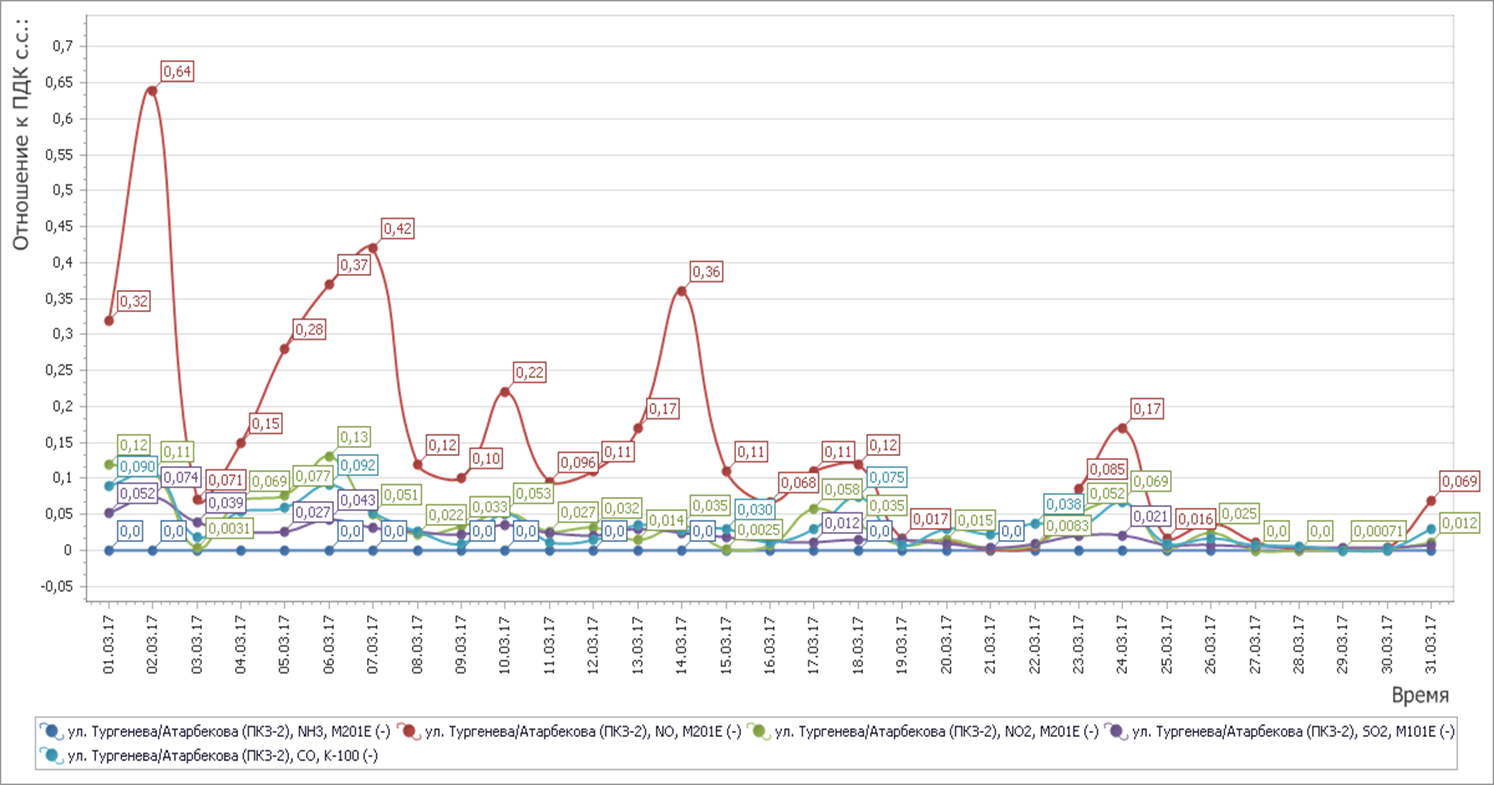


Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.03.2017г. по 31.03.2017г. ПКЗ-2

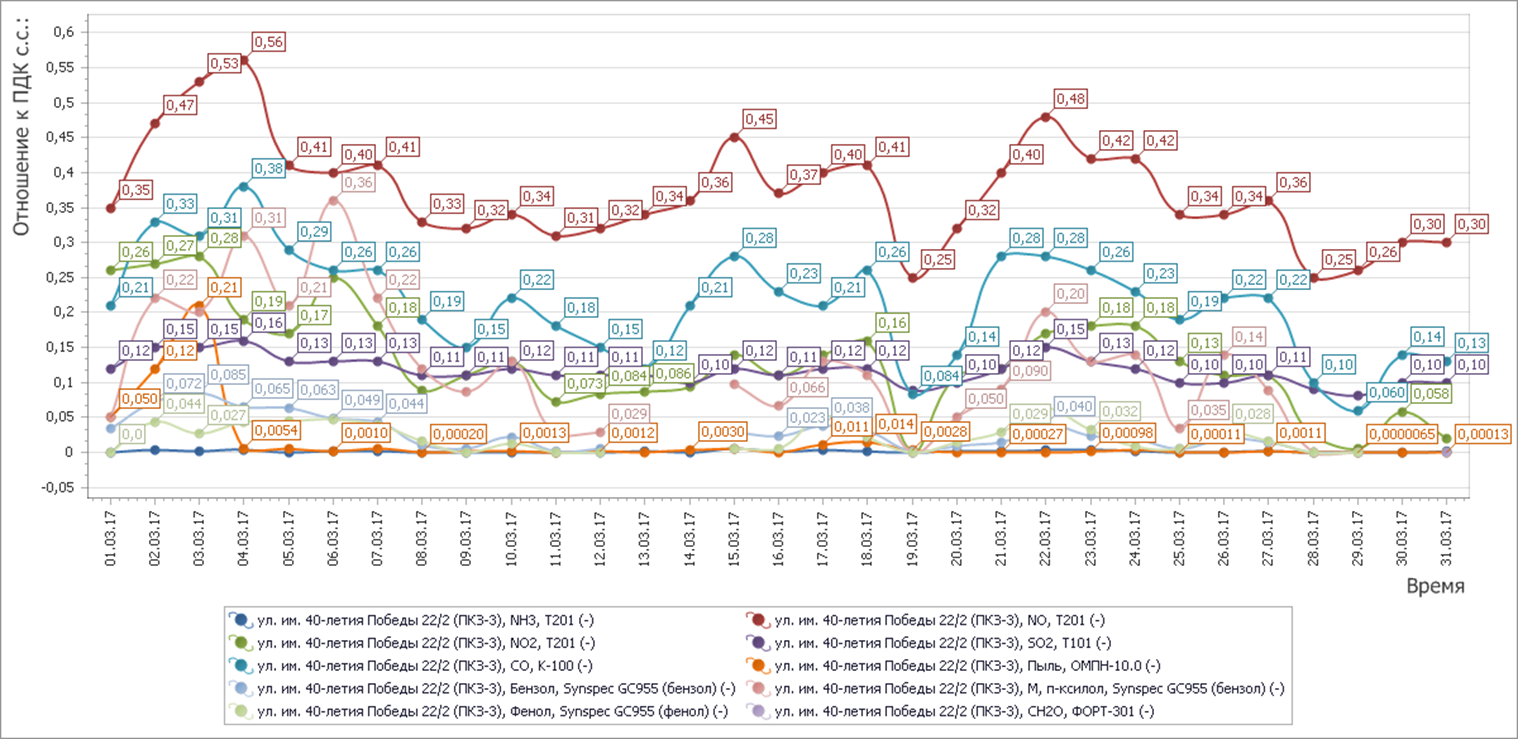


Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.03.2017г. по 31.03.2017г. ПКЗ-3

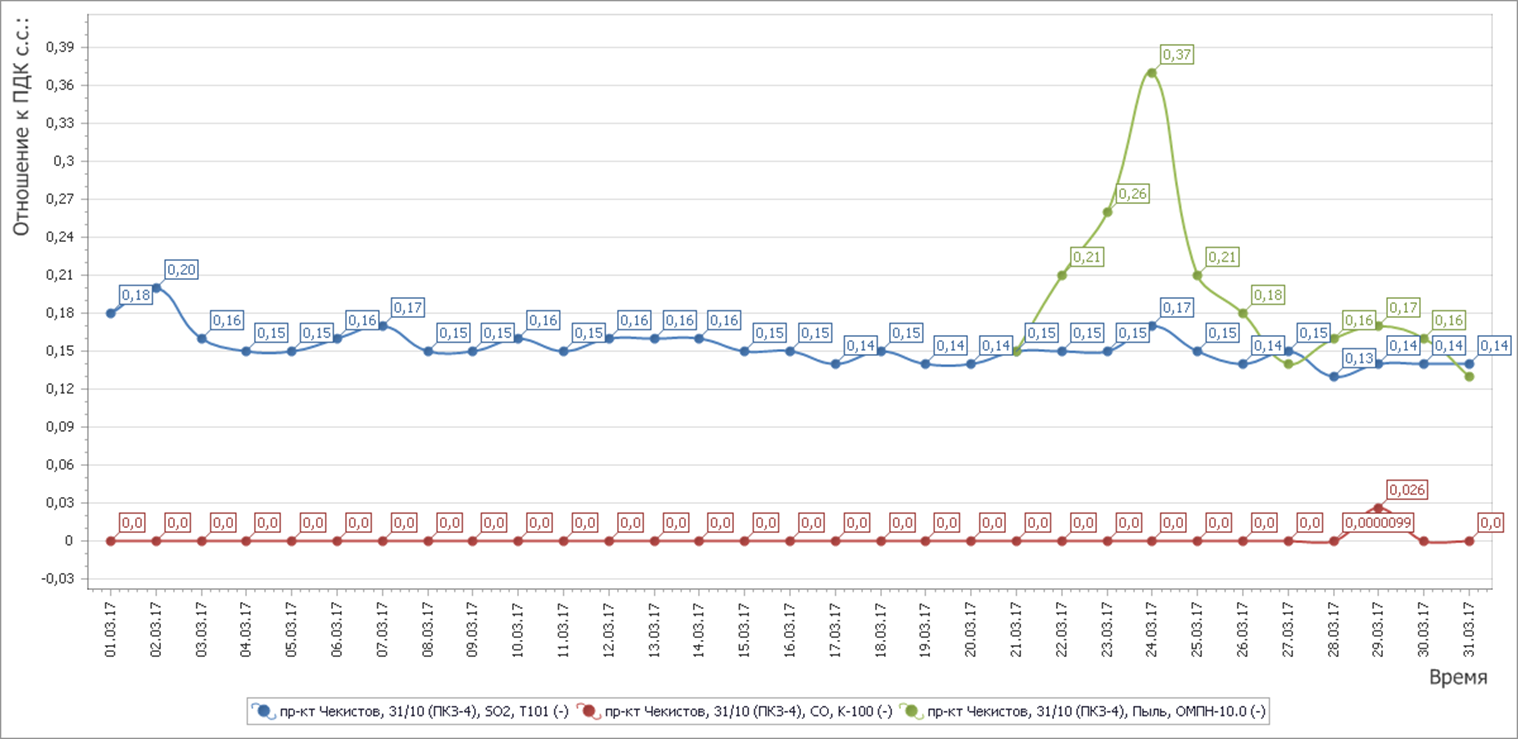


Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.03.2017г. по 31.03.2017г. ПКЗ-4

Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил ПКЗ -1 – 10,2 мкР/час, ПКЗ-2 – 10,6 мкР/час, ПКЗ-3 – 8,80мкР/час, ПКЗ-4 – 9,75мкР/час.

**Состояние атмосферного воздуха на территории муниципального образования город Краснодар по данным передвижной экологической лаборатории для измерения уровня загрязнения атмосферного воздуха.**

В марте 2017 года были завершены эпизодические обследования по маршруту, включающему 5 точек, согласно утвержденному плану-графику:

Точка № 1 - ул.Благоева/ул.Мачуги;

Точка № 2 - ул.Кирова/ул.Горького;

Точка№ 3 - ул.Фадеева/ул.1-Мая;

Точка№ 4 – ул. Восточный обход 28;

Точка№ 5 - ул.Богатырская/ул.Становая.

Анализ данных показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере находятся в пределах ПДКм.р.

Заместитель директора учреждения Уджуху А.Б.

Прозорова В.В.

Тимошенко П.О.