ФЕВРАЛЬ 2017 ГОДА

В феврале 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 февраль 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 | 2,22 | 2,22 | 0,000896 | 0,417 | 0,00119 | 0,000556 | 0,0290 | 0,00237 | 0,00194 | \* |
| **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 | 1,72 | 1,51 | 0,205 | 0,114 | 0,0000683 | 0,00000368 | 0,0138 | 0,00325 | 0,00172 | \* |
| **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 | 0,675 | 0,00122 | 0,0000961 | 0,0238 | 0,00573 | 0,00674 | 0,000288 | 0,00 | 0,00345 | 0,0142 | 0,000526 | 0,00659 | 0,00183 | 0,0003 |
| **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 | 1,61 | 1,46 | 0,142 | 0,000140 | 0,00444 | \* | \* | \* | 0,00732 | \* |
| **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 февраль 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 01.02.2017г. по 28.02.2017г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.02.2017г. по 28.02.2017г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.02.2017г. по 28.02.2017г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.02.2017г. по 28.02.2017г. ПКЗ-4

Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил ПКЗ -1 – 10,1 мкР/час, ПКЗ-2 – 10,5 мкР/час, ПКЗ-3 – 8,65 мкР/час, ПКЗ-4 – 9,61 мкР/час.

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

В феврале 2017 года были продолжены 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. Завершение замеров на данном маршруте запланировано на март 2017 года.