март 2022 ГОДА

В марте 2022 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся Учреждением 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 2022 года представлены в таблицах № 1, 2, 3, 4.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | CO | NO | NO2 | NH3 | SO2 | H2S | Взв. частицы, мг/м3 | Взв. частицы,РМ1 мг//м3 | Взв. частицы, РМ2,5мг м3 | Взв. частицы, РМ10мг/м3 | С6Н6О | С6Н6 | С7Н8 | С8Н10 | С8Н10 | С8Н10 | С8Н8 | С6Н5  |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,4 | 0,022 | 0,039 | 0,002 | 0,0022 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** | **0,006** | **0,06** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **-** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **CO** | **NO** | **NO2** | **NH3** | **SO2** | **H2S** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы, РМ10мг/м3** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,5 | 0,017 | 0,032 | 0,000 | 0,0070 | 0,0047 | 0,0242 | 0,00249 | 0,00556 | 0,0134 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **CO** | **NO** | **NO2** | **NH3** | **SO2** | **H2S** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,5 | 0,031 | 0,040 | 0,000 | 0,0010 | 0,0006 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | CO | SO2 | H2S | Взв. частицы, мг/м3 | Взв. частицы,РМ1 мг//м3 | Взв. частицы, РМ2,5мг м3 | Взв. частицы, РМ10мг/м3 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,3 | 0,0042 | 0,0000 | 0,0426 | 0,00269 | 0,00568 | 0,0198 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **0,05** | **-** | **-** | **-** | **0,035** | **0,06** |

Информация о зафиксированных среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за март 2022 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 01.03.2022 г. по 31.03.2022 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2022 г. по 31.03.2022 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2022 г. по 31.03.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2022 г. по 31.03.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-2 – 11,9 мкР/час, ПКЗ-3 – 9,6мкР/час, ПКЗ-4 – 11,7 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечёрка

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094