январь 2022 ГОДА

В январе 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 январь 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,РМ4 мг/м3 | Взв. частицы, РМ10мг/м3 | С6Н6О | С6Н6 | С7Н8 | С8Н10 | С8Н10 | С8Н10 | С8Н8 | С6Н5 -СL |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,4 | 0,033 | 0,046 | 0,001 | 0,0001 | 0,0002 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,012 | 0,010 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 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, РМ4мг/м3 | Взв. частицы, РМ10мг/м3 | СНХ | НСН | СН4 | С2Н6 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,1 | 0,023 | 0,046 | 0,000 | 0,0 | 0,0005 | 0,0027 | 0,025 | 0,025 | 0,030 | 0,026 | 1,8 | 0,2 | 1,6 | 0,002 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **-** | **0,06** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | С3Н8 | С4Н10 | С4Н10(изомер) | С5Н12 | С5Н12(изомер) | С6Н14 | С7Н16 | С8Н18 | С9Н20 | С10Н22 | С1Н4-С10Н22 | С6Н14-С10Н22 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 1,514 | 0,002 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | СН4 | СН4 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,1 | 0,031 | 0,044 | 0,000 | 0,0016 | 0,0007 | 0,019 | 0,00171 | 0,00186 | 0,0018 | 1,523 | 0,002 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | С3Н8 | С4Н10 | С4Н10(изомер) | С5Н12 | С5Н12(изомер) | С6Н14 | С7Н16 | С8Н18 | С9Н20 | С10Н22 | С1Н4-С10Н22 | С6Н14-С10Н22 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,529 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

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 | Метан | СН4 |  С2Н6 | С4Н10 | С4Н10 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,1 | 0,0030 | 0,0 | 0,0103 | 0,00213 | 0,00322 | 0,0063 | 1,460 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **0,05** | **-** | **-** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | С5Н12 | С5Н12(изомер) | С6Н14 | С7Н16 | С8Н18 | С9Н20 | С10Н22 | С1Н4-С10Н22 | С6Н14-С10Н22 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,044 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,532 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

Информация о зафиксированных среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за январь 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 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-2 – 12 мкР/час, ПКЗ-3 – 9,3 мкР/час, ПКЗ-4 – 11,8 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечёрка

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094