февраль 2022 ГОДА

В феврале 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 февраль 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 | Фенол  | Бензол | Толуол | Этилбензол | М,п-ксилол | О-ксилол | Стирол | Хлорбензол |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,5 | 0,040 | 0,044 | 0,002 | 0,0011 | 0,0007 | 0,0001 | 0,00000 | 0,00000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **-** | **0,06** | **0,006** | **0,06** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **0,002** | **-** |

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 | Метан | Этан |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,5 | 0,032 | 0,042 | 0,000 | 0,0019 | 0,0017 | 0,0401 | 0,00403 | 0,00850 | 0,0212 | 1,504 | 0,003 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **-** | **0,06** | **0,006** | **0,06** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Пропан | Изобутан | Бутан | Пентан | Изопентан | Гексан | Гептан | Октан | Нонан | Декан |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,003 | 0,004 | 0,004 | 0,030 | 0,344 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | CO | NO | NO2 | NH3 | SO2 | H2S | Метан | Этан |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,7 | 0,047 | 0,046 | 0,000 | 0,0019 | 0,0009 | 1,470 | 0,002 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Пропан | Изобутан | Бутан | Пентан | Изопентан | Гексан | Гептан | Октан | Нонан | Декан | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С10Н22 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,475 | 0,011 |
| **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 | Этан | Пропан | Изобутан | Бутан |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,3 | 0,0043 | 0,0002 | 0,0582 | 0,00411 | 0,00809 | 0,0268 | 1,409 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,027 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **0,05** | **-** | **-** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Пентан | Изопентан | Гексан | Гептан | Октан | Нонан | Декан | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С10Н22 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 1,438 | 0,003 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

\*- 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 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 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.02.2022 г. по 28.02.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-1 – 9,8 мкР/час, ПКЗ-2 – 11,0 мкР/час, ПКЗ-3 – 9,8 мкР/час, ПКЗ-4 – 7,3 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечёрка

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094