май 2022 ГОДА

В мае 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 май 2022 года представлены в таблицах № 1, 2, 3, 4.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид (NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3 )** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы, РМ10мг/м3** | **Сумма углеводородов (СНх)** | **Сумма углеводородов за вычетом метана (НСН)** | **Метан (СН4)** | **Фенол (С6Н6О)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,0 | 0,013 | 0,034 | 0,000 | 0,0025 | 0,0018 | 0,0173 | 0,00170 | 0,00396 | 0,0095 | 2,3 | 0,9 | 1,4 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** | **-** | **0,06** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Бензол (С6Н6 )** | **Толуол****(С7Н8 )** | **Этилбензол (С8Н10 )** | **М,п-ксилол (С8Н10 )** | **О-ксилол (С8Н10 )** | **Стирол (С8Н8)** | **Хлорбензол (С6Н5СI)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **0,06** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **-** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид (NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3 )** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (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 | 0,011 | 0,025 | 0,000 | 0 | 0 | 0,0195 | 0,00173 | 0,00427 | 0,0105 |
| **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** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид (NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3 )** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы, РМ10мг/м3** | **Метан (СН4)** | **Этан (С2Н6)** | **Пропан (С3Н8)** | **Изобутан (С4Н10)** | **Бутан (С4Н10)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,0 | 0,013 | 0,034 | 0,000 | 0,0025 | 0,0018 | 0,0173 | 0,00170 | 0,00396 | 0,0095 | 1,449 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Пентан (С5Н12)** | **Изопентан (С5Н12)** | **Гексан (С6Н14)** | **Гептан (С7Н16)** | **Октан (С8Н18)** | **Нонан (С9Н20)** | **Декан (С10Н22)** | **Смесь предельных углеводородов (С1Н4 - С5Н12 )** | **Смесь предельных углеводородов за вычеом меана (С6Н14 - С10Н22)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,449 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** |  | **50** | **5** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Серы диоксид SO2** | **Сероводород H2S** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы, РМ10мг/м3** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,2 | 0,0039 | 0 | 0,0417 | 0,00235 | 0,00542 | 0,0196 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **0,05** | **-** | **0,15** | **-** | **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 май 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 01.05.2022 г. по 31.05.2022 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2022 г. по 31.05.2022 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2022 г. по 31.05.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2022 г. по 31.05.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-2 – 11,9 мкР/час, ПКЗ-3 – 10,0мкР/час, ПКЗ-4 – 11,8 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечерка

А.Г.Щёкин

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094