май 2021 ГОДА

В мае 2021 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 2021 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 | Бензол | Толуол | Этилбензол | М,п-ксилол | О-ксилол | Фенол | Хлорбензол | Стирол |
| Средняя концентрация, мг/м3 | - | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - | 0,007 | 0,009 | 0,004 | 0,0000 | 0,014 | 0,000 | 0,0001 | 0,011 | - |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3** | **-** | **0,04** | **0,06** | **0,04** | **0,05** | **0,15** | **0,1** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **0,006** | **-** | **0,002** |

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 | 2,2 | 1,6 | 0,5 | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,010 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3** | **-** | **0,04** | **0,06** | **0,04** | **0,05** | **0,15** |

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 | 0,0 | - | - | - | - | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | - |
| **ПДКс.с., ОБУВ** | **3** | **-** | **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 | SO2 | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | СНх | NO2 | Пыль |
| Средняя концентрация, мг/м3 | - | 1,5 | 0,6 | 0,1 | - | - | - | 2,1 | - | - |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **0,05** | **-** | **3** | **-** | **0,04** | **0,06** | **-** | **0,04** | **0,15** |

\*- 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 май 2021 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 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г. ПКЗ-4



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

Директор учреждения Е.А.Вечёрка

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094