март 2019 ГОДА

В март 2019 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 2019 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 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0000 | 0,013 | 0,023 | 0,004 | 0,007 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,0001 |
| **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 | Стирол | Фенол | Бензол | Формальдегид | М,п-ксилол |
| Средняя концентрация, мг/м3 | - | - | - | 0,0 | 0,0001 | 0,030 | 0,007 | 0,006 | 0,000 | 0,06 | - | - | - | - | - |
| **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 | Стирол |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,6 | - | - | - | - | - | 0,03 | 0,000 | 0,02 | 0,01 | 0,000 | 0,002 | 0,01 | - | - |
| **ПДКс.с., ОБУВ** | **3** | **-** | **0,04** | **0,06** | **0,04** | **0,05** | **0,15** | **0,01** | **0,1** | **-** | **-** | **0,04** | **-** | **0,006** | **0,002** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СHx | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль | Формальдегид | Бензол | М,п-ксилол | Стирол | Фенол | Гамма-фон |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0003 | - | - | - | 0,000 | 0,00 | - | - | - | - | - | 9,7 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3** | **-** | **0,04** | **0,06** | **0,04** | **0,05** | **0,15** | **0,01** | **0,1** | **0,04** | **0,002** | **0,006** | **-** |

\*- 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 март 2019 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 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-1 – 9,7 мкР/час, ПКЗ-2 – 10,3 мкР/час, ПКЗ-3 – 8,5 мкР/час, ПКЗ-4 – 9,6 мкР/час.

Заместитель директора, начальник

отдела охраны окружающей среды

и экологического просвещения Е.А.Вечёрка

П.О.Тимошенко

2557084