ЯНВАРЬ 2018 ГОДА

В январе 2018 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 2018 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 |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 2,54 | 2,54 | 0,00 | 0,396 | 0,0000137 | - | - | - | 0,00000888 | - |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

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 | 1,72 | 1,56 | 0,161 | 0,0973 | 0,0000428 | - | - | - | 0,0000491 | - |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

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 | 0,563 | 0,0000489 | - | - | - | 0,000110 | 0,00993 | - | - | - | - | - | - | - |
| **ПДКс.с., ОБУВ** | **3,00** | **-** | **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 | СHx | CH4 | HCH | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | SO2 | Пыль |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 1,67 | 1,48 | 0,181 | 0,0000896 | 0,000773 | - | - | - | 0,00629 | - |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **3,000** | **-** | **0,040** | **0,060** | **0,040** | **0,050** | **0,150** |

\*- 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 2018 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 01.01.2018 г. по 31.01.2018 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2018 г. по 31.01.2018 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2018 г. по 31.01.2018 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2018 г. по 31.01.2018 г. ПКЗ-4

Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил на ПКЗ-1– 10,3 мкР/час, на ПКЗ-2 – 10,6 мкР/час, на ПКЗ-3 – 8,83 мкР/час, на ПКЗ-4 – 9,79 мкР/час.

\*В настоящее время проводится работа по оформлению лицензии на осуществление «деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях» муниципальным казенным учреждением муниципального образования город Краснодар «Центр озеленения и экологии».