ЯНВАРЬ 2017 ГОДА

В январе 2017 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся муниципальным казенным учреждением муниципального образования город Краснодар «Центр мониторинга окружающей среды и транспорта» (далее –Учреждение) 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 2017 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 | 2,15 | 2,15 | 0,00224 | 0,237 | 0,00151 | 0,00135 | 0,0346 | 0,00416 | 0,00322 | \* |
| **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 | \* | \* | \* | 0,123 | 0,0000899 | 0,0000054 | 0,0157 | 0,00182 | 0,00156 | \* |
| **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 | 0,792 | 0,00140 | 0,000127 | 0,0263 | 0,00457 | 0,00686 | 0,000183 | 0,00 | 0,00694 | 0,0194 | 0,000451 | 0,0101 | 0,0015 | 0,000484 |
| **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 | 1,51 | 0,164 | 0,000244 | 0,00407 | \* | \* | \* | 0,00718 | 0,000894 |
| **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 2017 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 01.01.2017г. по 31.01.2017г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2017г. по 31.01.2017г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2017г. по 31.01.2017г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.01.2017г. по 31.01.2017г. ПКЗ-4

Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил ПКЗ -1 – 10,2 мкР/час, ПКЗ-2 – 10,6 мкР/час, ПКЗ-3 – 8,76 мкР/час, ПКЗ-4 – 9,70 мкР/час.

Заместитель директора А.Б.Уджуху В.В.Прозорова

И.М.Карташева