октябрь 2022 ГОДА

В октябре 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 октябрь 2022 года представлены в таблицах № 1, 2, 3, 4.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид СО** | **Азота оксидNO** | **Азота диоксид NO2** | **Аммиак NH3** | **Серы диоксид SO2** | **Сероводород H2S** | **Взв. частицы,** | **Взв. частицы,РМ1** | **Взв. частицы, РМ2,5** | **Взв. частиц**  **ы, РМ10** | **Сумма углеводородов CHx** | **Сумма углеводородов за вычетом метана НСН** | **Метан**  **СН4** |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,1 | 0,036 | 0,034 | 0,001 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0093 | 0,00019 | 0,0023 | 0,0050 | 2,9 | 1,3 | 1,6 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** | **-** | **50** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фенол С6Н6О** | **Бензол С6Н6** | **Толуол С7Н8** | **Этилбензол С8Н10** | **М,п ксилол С8Н10** | **О-ксилол С8Н10** | **Стирол**  **С8Н8** | **Хлорбензол С6Н5 CL** |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **0,006** | **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** | **Серы диоксид SO2** | **Сероводород H2S** | **Взв. частицы** | **Взв. частицы,РМ1** | **Взв. частицы, РМ2,5** | **Взв. частицы, РМ10** | **Метан**  **СН4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя  концентрация,  мг/м3 | 0,1 | 0,022 | 0,026 | 0,000 | 0 | 0,0015 | 0,0211 | 0,00266 | 0,00502 | 0,0112 | 1,581 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **С2Н6**  **Этан** | **С3Н8**  **Пропан** | **С4Н10**  **Изобутан** | **С4Н10**  **Бутан** | **С5Н12**  **Пентан** | **С5Н12**  **Изо-пентан** | **С6Н14**  **Гексан** | **С7Н16**  **Гептан** | **С8Н18**  **Октан** | **С9Н20**  **Нонан** | **С10Н22**  **Декан** | **С1Н4-С5Н12** | **С6Н14-С10Н22** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,590 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

Таблица № 3. Средние концентрации загрязняющих веществ согласно данным ПКЗ-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид**  **CO** | **Азота оксид**  **NO** | **Азота диоксид NO2** | **Аммиак NH3** | **Серы диоксид SO2** | **Сероводород H2S** | **Взв. частицы** | **Взв. частицы,РМ1** | **Взв. частицы, РМ2,5** | **Взв. частицы, РМ10** | **Метан**  **СН4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя  концентрация,  мг/м3 | 1,8 | 0,057 | 0,034 | 0,000 | 0,0007 | 0,0028 | 0,0375 | 0,00368 | 0,00784 | 0,0195 | 1,453 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0, 15** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **С2Н6**  **Этан** | **С3Н8**  **Пропан** | **С4Н10**  **Изобутан** | **С4Н10**  **Бутан** | **С5Н12**  **Пентан** | **С5Н12**  **Изо-пентан** | **С6Н14**  **Гексан** | **С7Н16**  **Гептан** | **С8Н18**  **Октан** | **С9Н20**  **Нонан** | **С10Н22**  **Декан** | **С1Н4-С10Н22** | **С6Н14-С10Н22** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,453 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид**  **CO** | **Азота оксид**  **NO** | **Азота диоксид NO2** | **Аммиак NH3** | **Серы диоксид SO2** | **Сероводород H2S** | **Взв. частицы,** | **Взв. частицы,РМ1** | **Взв. частицы, РМ2,5** | **Взв. частицы, РМ10** | **Метан**  **СН4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя  концентрация,  мг/м3 | 0,3 | 0,015 | 0,023 | 0,000 | 0,0039 | 0,0002 | 0,0214 | 0,00128 | 0,00263 | 0,0099 | 1,418 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0, 15** | **-** | **0,035** | **0,06** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **С2Н6**  **Этан** | **С3Н8**  **Пропан** | **С4Н10**  **Изобутан** | **С4Н10**  **Бутан** | **С5Н12**  **Пентан** | **С5Н12**  **Изо-пентан** | **С6Н14**  **Гексан** | **С7Н16**  **Гептан** | **С8Н18**  **Октан** | **С9Н20**  **Нонан** | **С10Н22**  **Декан** | **С1Н4-С10Н22** | **С6Н14-С10Н22** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя концентрация, мг/м3 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,441 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** |  | **-** | **-** | **-** | **50** | **5** |

Информация о зафиксированных среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за октябрь 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 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г. ПКЗ-1

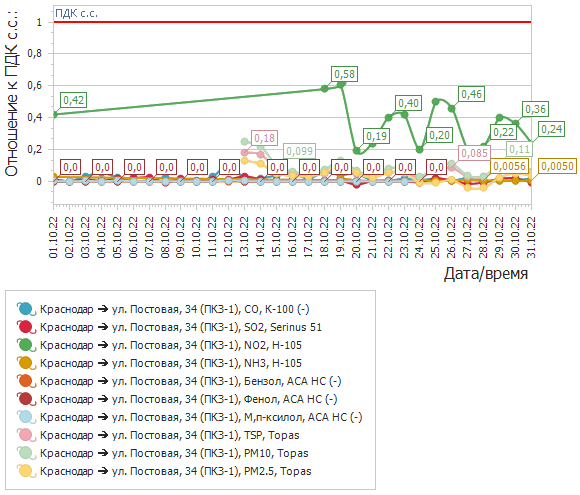


Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г. ПКЗ-2

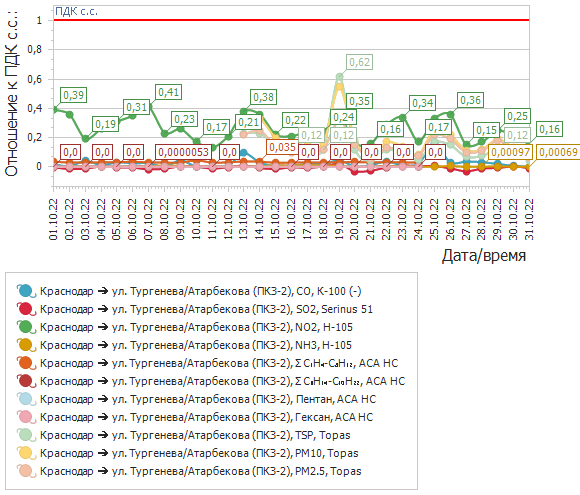
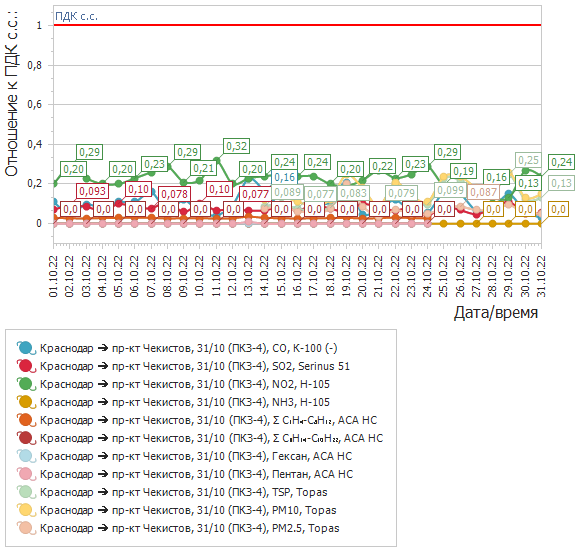


Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-1 – 9,6 мкР/час, ПКЗ-2 – 12,0 мкР/час, ПКЗ-3 – 9,6мкР/час, ПКЗ-4 – 11,9 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечерка

А.Г.Щёкин

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094