июнь 2022 ГОДА

В июне 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 июнь 2022 года представлены в таблицах № 1, 2, 3, 4.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид(NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3)** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частиц****ы, РМ10мг/м3** | **Фенол(С6Н6О)** | **Бензол (С6Н6)** | **Тоулол(С7Н8)** | **Этилбензол (С8Н10)** | **М, п-ксилол(С8Н10)** | **О-ксилол (С8Н10)** | **Стирол****(С8Н8)** | **Хлорбензол****(С6Н5СI)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,0 | 0,014 | 0,041 | 0,000 | 0,0038 | 0,0027 | 0,0107 | 0,00073 | 0,00218 | 0,0057 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** | **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)** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы,****РМ10мг/м3** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,4 | 0,007 | 0,025 | 0,000 | 0 | 0 | 0,0368 | 0,00229 | 0,00673 | 0,0195 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Метан (СН4)** | **Этан (С2Н6)** | **Пропан (С3Н8)** | **Изобутан (С4Н10)** | **Бутан (С4Н10)** | **Пентан (С5Н12)** | **Изопентан (С5Н12)** | **Гексан (С6Н14)** | **Гептан (С7Н16)** | **Октан (С8Н18)** | **Нонан (С9Н20)** | **Декан (С10Н22)** | **Смесь предельных углеводородов (С1Н4 - С5Н12 )** | **Смесь предельных углеводородов за вычеом меана (С6Н14 - С10Н22)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 1,466 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,467 | 0,002 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид(NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3)** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы,****РМ10мг/м3** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,6 | 0,017 | 0,035 | 0,000 | 0,0004 | 0,0008 | 0,0150 | 0,00061 | 0,00238 | 0,0075 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Метан (СН4)** | **Этан (С2Н6)** | **Пропан (С3Н8)** | **Изобутан (С4Н10)** | **Бутан (С4Н10)** | **Пентан (С5Н12)** | **Изопентан (С5Н12)** | **Гексан (С6Н14)** | **Гептан (С7Н16)** | **Октан (С8Н18)** | **Нонан (С9Н20)** | **Декан (С10Н22)** | **Смесь предельных углеводородов (С1Н4 - С5Н12 )** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 1,419 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,419 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **25** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Углерода оксид (CO)** | **Азота оксид(NO)** | **Азота диоксид (NO2)** | **Аммиак (NH3)** | **Сера диоксид (SO2)** | **Сероводород (H2S)** | **Взв. частицы, мг/м3** | **Взв. частицы,РМ1 мг//м3** | **Взв. частицы, РМ2,5мг м3** | **Взв. частицы,****РМ10мг/м3** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 0,3 | 0,006 | 0,037 | 0,001 | 0,0038 | 0,0001 | 0,0670 | 0,00241 | 0,00672 | 0,0303 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **3** | **-** | **0,1** | **0,1** | **0,05** | **-** | **0,15** | **0,15** | **0,035** | **0,06** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Метан (СН4)** | **Этан (С2Н6)** | **Пропан (С3Н8)** | **Изобутан (С4Н10)** | **Бутан (С4Н10)** | **Пентан (С5Н12)** | **Изопентан (С5Н12)** | **Гексан (С6Н14)** | **Гептан (С7Н16)** | **Октан (С8Н18)** | **Нонан (С9Н20)** | **Декан (С10Н22)** | **Смесь предельных углеводородов (С1Н4 - С5Н12 )** | **Метан (СН4)** |
| **Средняя концентрация, мг/м3** | 1,350 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,350 | 0,000 |
| **ПДКс.с., мг/м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | - | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Информация о зафиксированных среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 за июнь 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 01.06.2022 г. по 30.06.2022 г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.06.2022 г. по 30.06.2022 г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.06.2022 г. по 30.06.2022 г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с. в период с 01.06.2022 г. по 30.06.2022 г. ПКЗ-4



Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил: ПКЗ-2 – 11,9 мкР/час, ПКЗ-3 – 9,6мкР/час, ПКЗ-4 – 11,7 мкР/час.

Директор учреждения Е.А.Вечерка

А.Г.Щёкин

В.В.Прозорова

Н.Г.Зенченко

2557094