АПРЕЛЬ 2017 ГОДА

В апреле 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 апрель 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 | 3,01 | 3,01 | 0,00 | 0,368 | 0,00108 | 0,0000644 | 0,0172 | 0,000255 | 0,00233 | \* |
| **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 | 1,50 | 0,214 | 0,121 | 0,0000357 | 0,000000941 | 0,00733 | 0,0021 | 0,00075 | \* |
| **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 | 0,618 | 0,00133 | 0,0000855 | 0,0217 | 0,00546 | 0,00588 | 0,000174 | 0,00 | \* | \* | \* | \* | \* | \* |
| **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 | 1,55 | 1,44 | 0,116 | 0,0324 | 0,00528 | \* | \* | \* | 0,00725 | 0,0212 |
| **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 апрель 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 01.04.2017г. по 30.04.2017г. ПКЗ-1



Рисунок 2 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.04.2017г. по 30.04.2017г. ПКЗ-2



Рисунок 3 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.04.2017г. по 30.04.2017г. ПКЗ-3



Рисунок 4 График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе к ПДКс.с в период с 01.04.2017г. по 30.04.2017г. ПКЗ-4

Средний уровень показателя гамма-фона за рассматриваемый период составил ПКЗ -1 – 10,1 мкР/час, ПКЗ-2 – 10,5 мкР/час, ПКЗ-3 – 8,76 мкР/час, ПКЗ-4 – 9,70 мкР/час.

**Состояние атмосферного воздуха на территории муниципального образования город Краснодар по данным передвижной экологической лаборатории для измерения уровня загрязнения атмосферного воздуха.**

В апреле 2017 года завершены весенние обследования по маршруту, начатому в марте, включающему 5 точек, согласно утвержденному план-графику:

Точка № 1 - ул. Солнечная/Российская;

Точка № 2 - ул. Российская/Петра Метальникова;

Точка№ 3 - ул. Ростовское шоссе 30;

Точка№ 4 - ул. Ростовское шоссе 9а;

Точка№ 5 - ул. Ростовское шоссе/Солнечная.

Анализ данных показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере находятся в пределах ПДКм.р.

Также в апреле 2017 года осуществлены 4 выезда по маршруту, включающему 5 точек, согласно утвержденному план-графику:

Точка № 1 - ул. Захарова (р-н) Сити центр;

Точка № 2 - ул. Захарова/Станкосторительная;

Точка№ 3 - ул. Победы площадь 1к6;

Точка№ 4 - ул. Кубанская набережная 1;

Точка№ 5 - ул. Ставропольская/Набережная.

Анализ данных показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере находятся в пределах ПДКм.р.

Завершение весенних замеров на данном маршруте запланировано на май 2017 года.