

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за март 2024 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В марте 2024 года в связи с выполнением работ по ремонту, техническому обслуживанию, подготовке и организации проверки оборудования (СИ), входящего в состав автоматических стационарных постов контроля атмосферного воздуха, с заменой быстроизнашивающихся запчастей с 24.01.2024 произведено отключение средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный Белореченского района Краснодарского края.

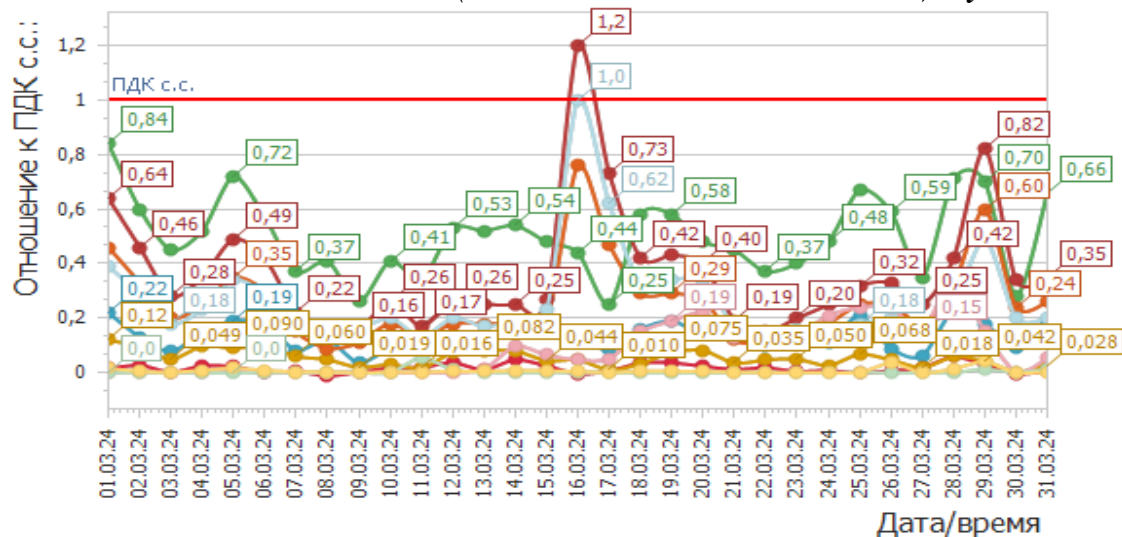
В период проверки приборов отбор проб на показатели атмосферного воздуха, контролируемые станциями автоматического контроля, и выполнение измерений будет осуществлять аккредитованный ЦОТК-ИЦ предприятия при юго-западном (х. Долгогусевский) и северо-восточном (п. Мирный) направлениях ветра (относительно предприятия), не реже одного раза в неделю.

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в марте 2024 года превышений концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

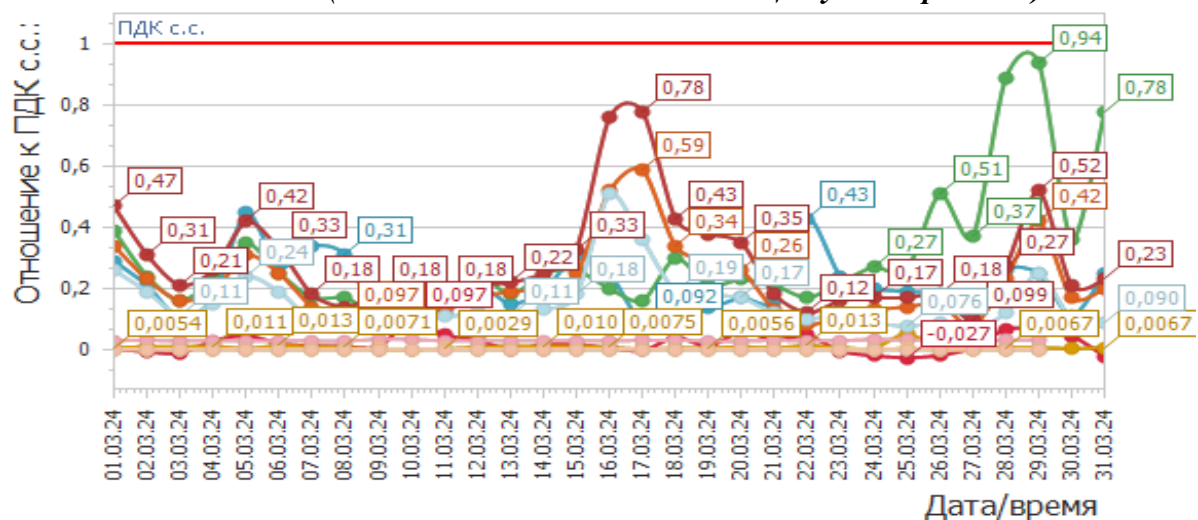
В марте 2024 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (ПКЗ-2); на пересечении улиц Московская и 40-лет Победы (ПКЗ-3) и по улице Проспект Чекистов (ПКЗ-4), напротив дома № 31, соответственно, по следующим показателям: аммиак (NH₃), азота оксид (NO), азота диоксид (NO₂), серы диоксид (SO₂), дигидросульфид (H₂S), углерода оксид (CO), метан (CH₄), сумма углеводородов (СНх), сумма углеводородов за вычетом метана (СН), пыль, гамма-фон, метеопараметры (лицензия Росгидромета на «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» №49 от 19.02.2019 1692793 Р/2018/3732/100/Л).

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.03.2024г. по 31.03.2024г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастуховая, 34)



- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), SO₂, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NO₂, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NH₃, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM₁₀, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM_{2.5}, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА - LIGA (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА - LIGA (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), М,п-ксилол, АСА - LIGA (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.03.2024г. по 31.03.2024г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C_nH_n-C_nH_n, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C_nH_n-C_mH_m, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, АСА НС

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.03.2024г. по 31.03.2024г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)

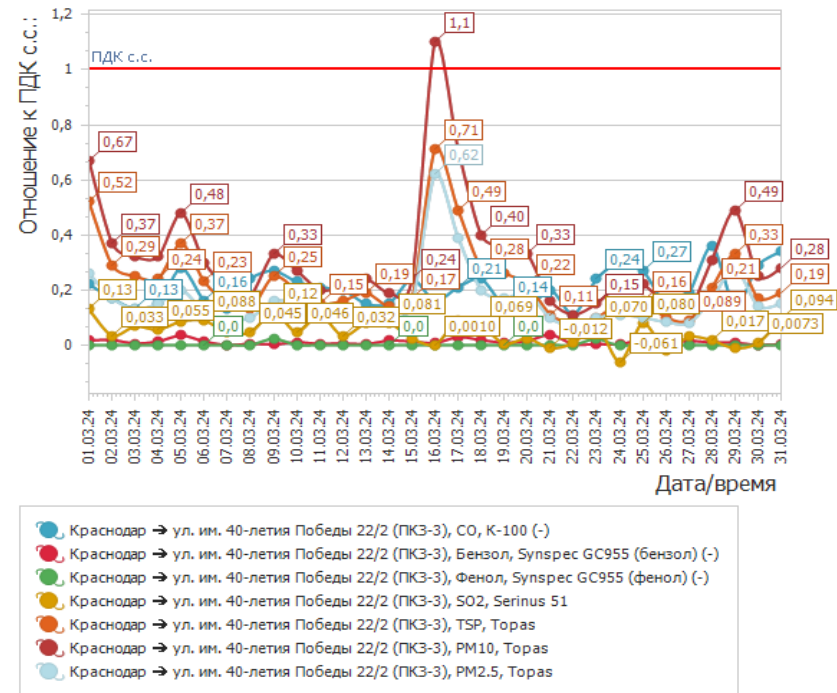
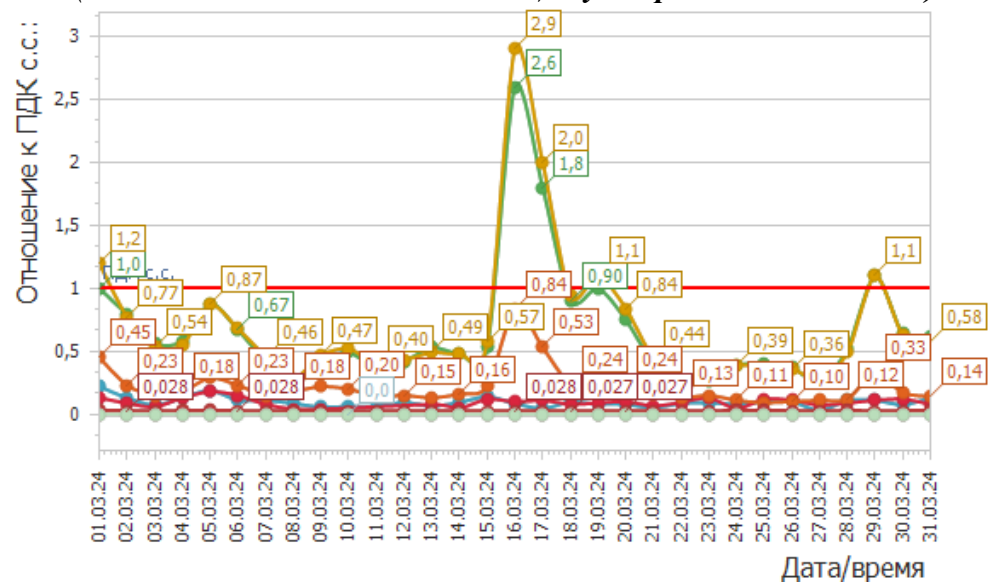


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период 01.03.2024г. по 31.03.2024г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), CO, К-100 (-)
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), SO2, Serinus 51
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), TSP, Торас
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM10, Торас
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM2.5, Торас
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Пентан, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Гексан, АСА НС

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в марте 2023 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-1 – 1,2 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-3 – 1,1 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 – 1,2; 2,9; 2,0; 1,1; 1,1 ПДК_{с.с.}), общей пыли TSP (ПКЗ-4 – 1; 2,6; 1,8 ПДК_{с.с.}), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 (ПКЗ-1 – 1,0 ПДК_{с.с.}), а также случаи повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-1 (1 случай) и ПКЗ-2 (2 случая), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 на ПКЗ-4 (1 случай), общей пыли TSP на ПКЗ-4 (1 случай), диоксиду азота на ПКЗ-1 (1 случай) и на ПКЗ-2 (2 случая).