

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за январь 2023 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В январе 2023 года с 17.01.2023 в связи с проведением планового технического обслуживания и поверки средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный, мониторинг атмосферного воздуха в непрерывном режиме не осуществлялся. Контроль состояния атмосферного воздуха проводился аккредитованной лабораторией ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» один раз в неделю в хуторе Долгогусевский при юго-западном направлении ветра и поселке Мирный – северо-восточном направлении ветра относительно предприятия.

В период с 20:40 до 21:40 03.01.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха в х. Долгогусевский связано со сбоем автокалибровки газоанализатора С-310А.

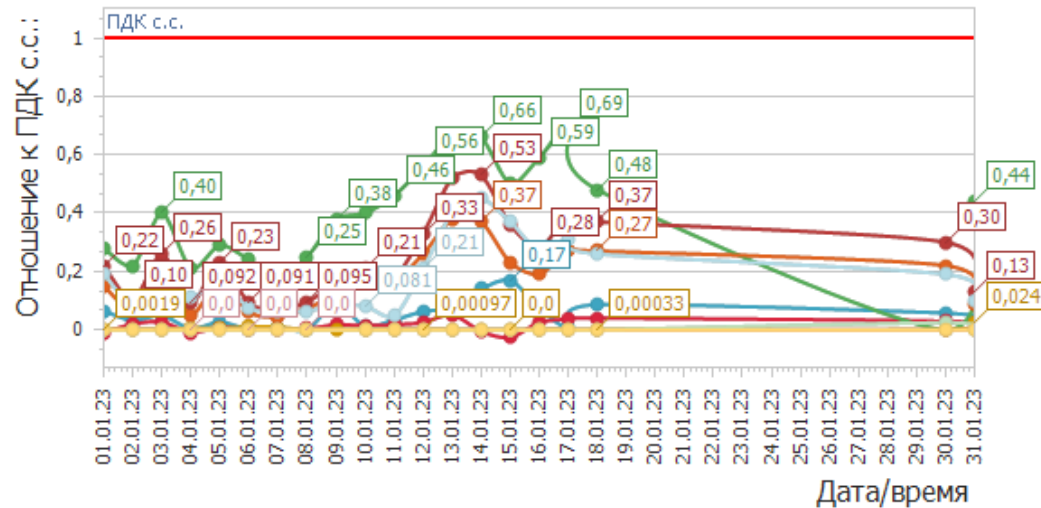
В период с 15:00 до 16:40 09.01.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха в х. Долгогусевский связано со сбоем автокалибровки газоанализатора С-310А.

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в январе 2023 года превышений концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

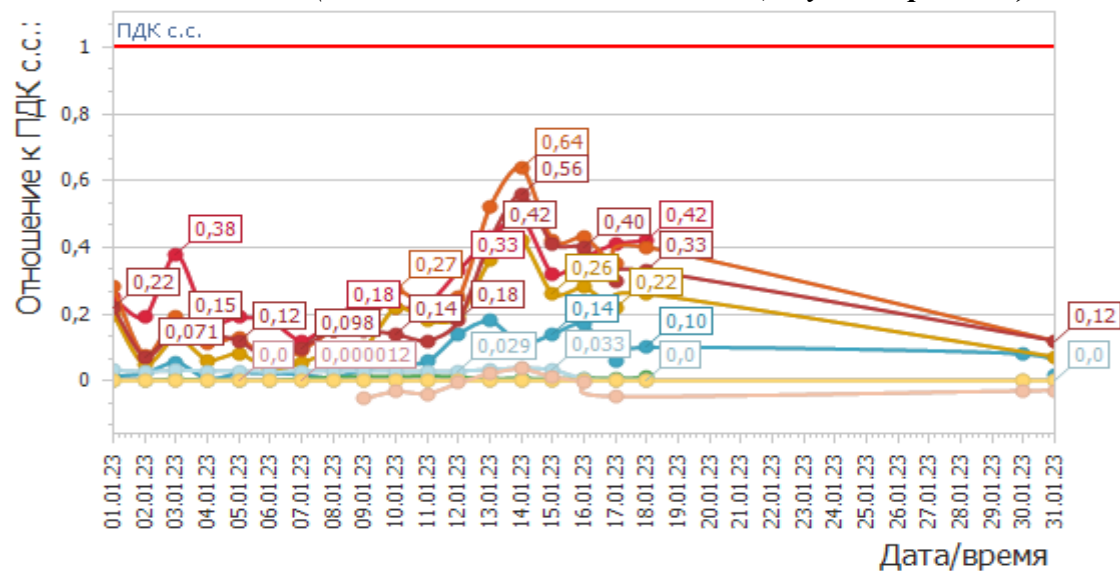
В январе 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (ПКЗ-2); на пресечении 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 01.01.2023г. по 31.01.2023г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастуховая, 34)



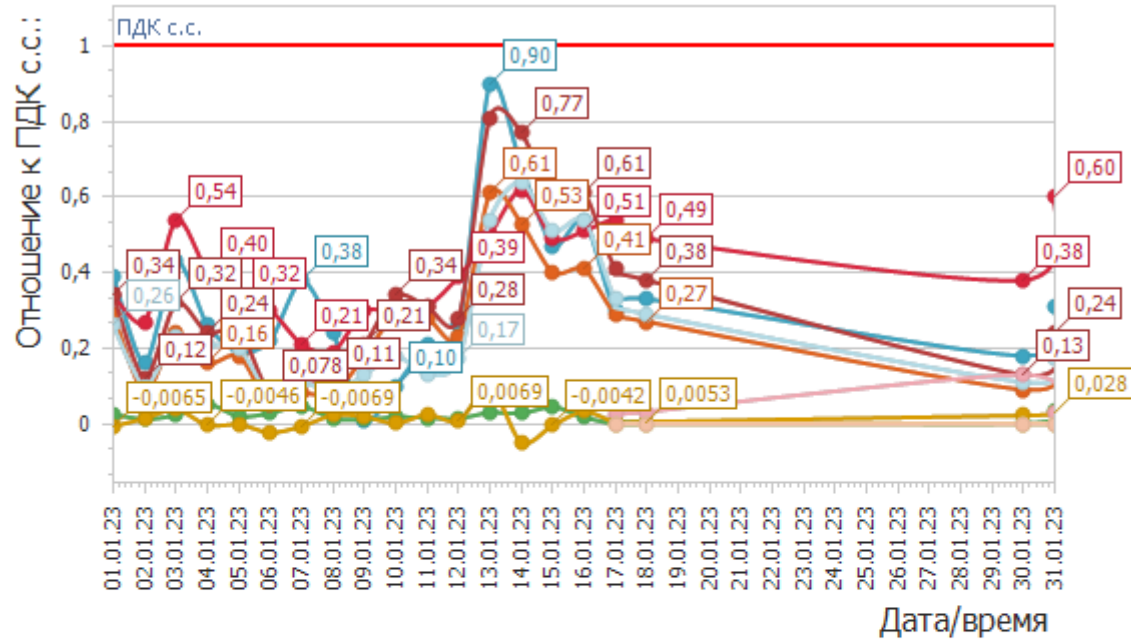
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), М,п-ксилол, АСА НС (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.01.2023г. по 31.01.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



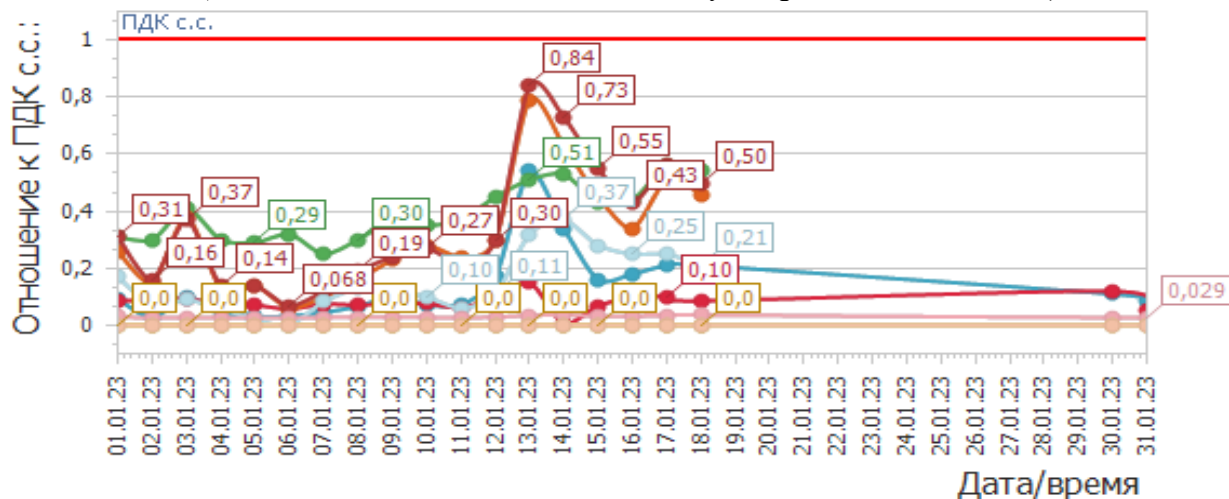
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₁H₄-C₆H₁₂, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₆H₁₄-C₁₀H₁₈, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)
 в атмосферном воздухе в период с 01.01.2023г. по 31.01.2023г.
 (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), СО, К-100 (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), TSP, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM10, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C_nH_m-C_nH₂, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C_nH_m-C_nH₂, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Пентан, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Гексан, АСА НС

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 01.01.2023г. по 31.01.2023г. (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), NO2, Н-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH3, Н-105
- 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-2}-C_nH_n, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_{n-4}-C_nH_{n+2}, 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 январе 2023 года наблюдались факты повышенного содержания (более 0,8 ПДКс.с.) по взвешенным частицам (PM-10) на ПКЗ-3 и ПКЗ-4, а также по углерода оксиду на ПКЗ-3.