

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за декабрь 2021 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В декабре 2021 года 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.

Контроль состояния атмосферного воздуха в вышеуказанные периоды был выполнен аккредитованным ЦОТК-ИЦ ООО «ЕвроХим-БМУ».

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

В декабре 2021 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 (НСН), 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).

Информация о зафиксированных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлена в таблицах 5-8.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2021г. по 31.12.2021г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул. Пастуховая, 34)

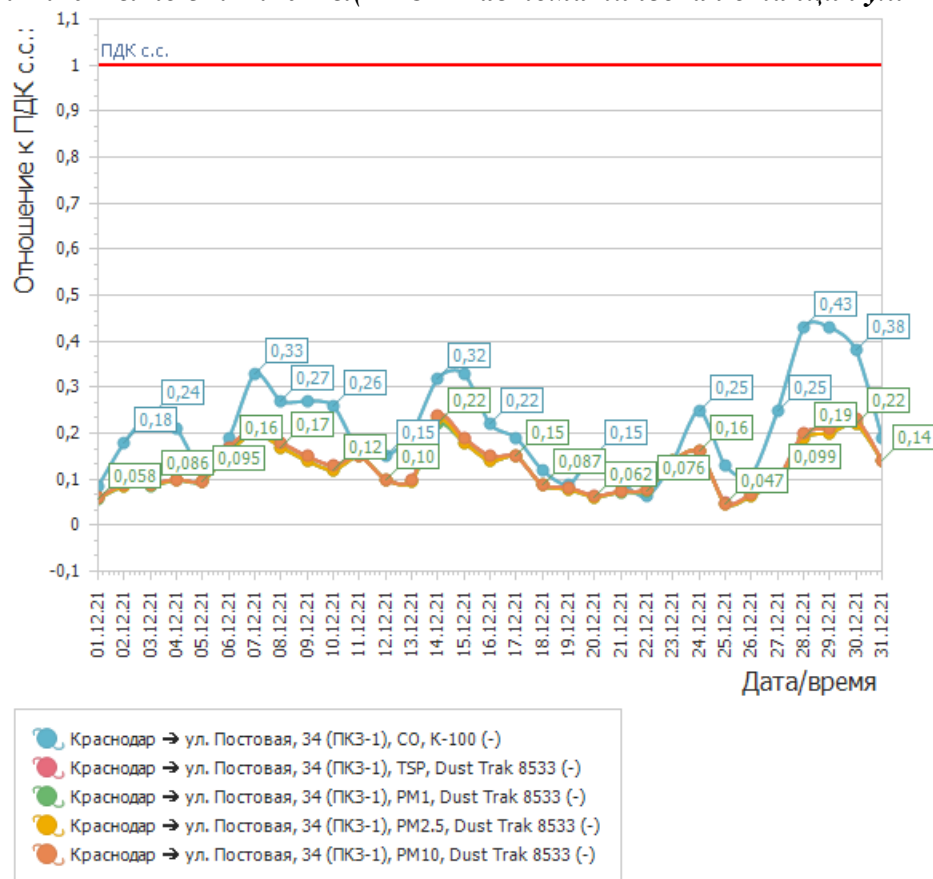
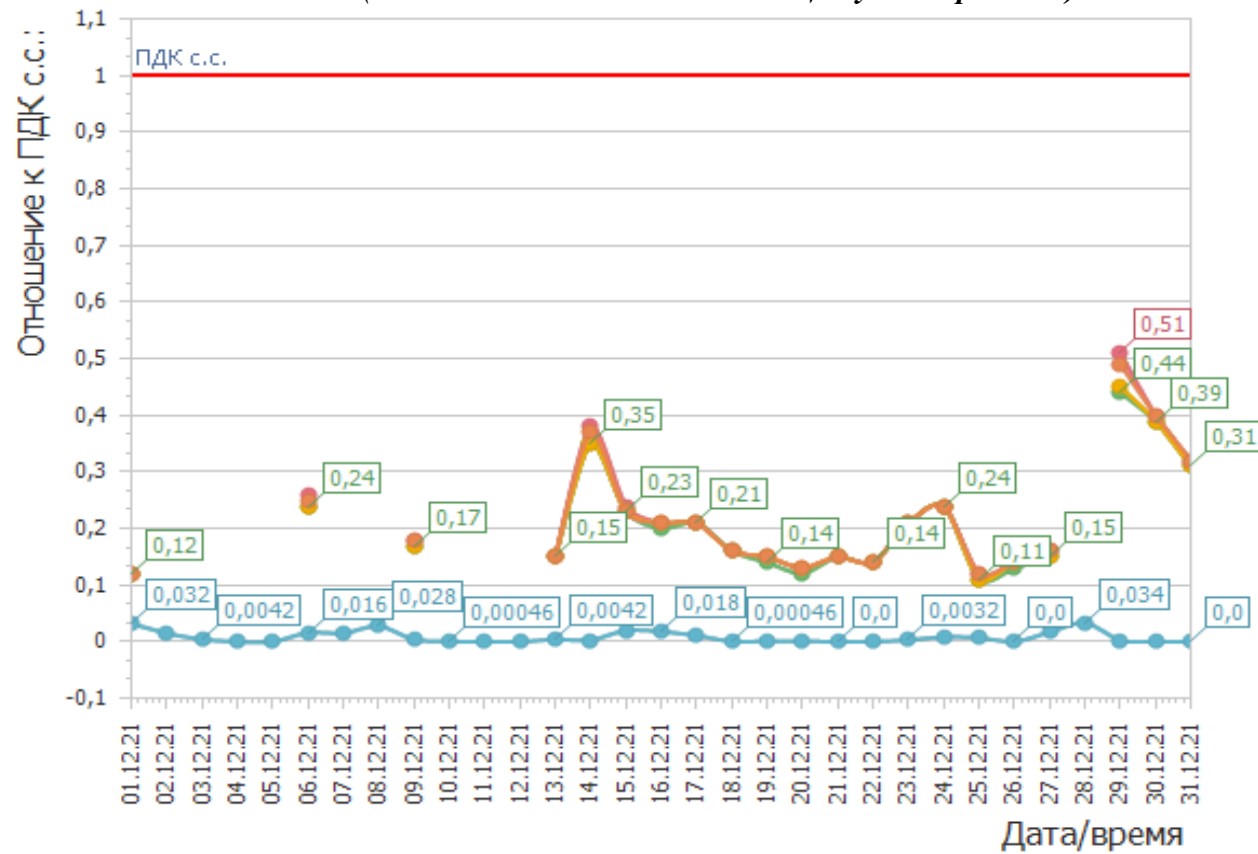


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2021г. по 31.12.2021г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO₂, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Dust Trak 8533 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM₁, Dust Trak 8533 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM_{2.5}, Dust Trak 8533 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM₁₀, Dust Trak 8533 (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2021г. по 31.12.2021г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)

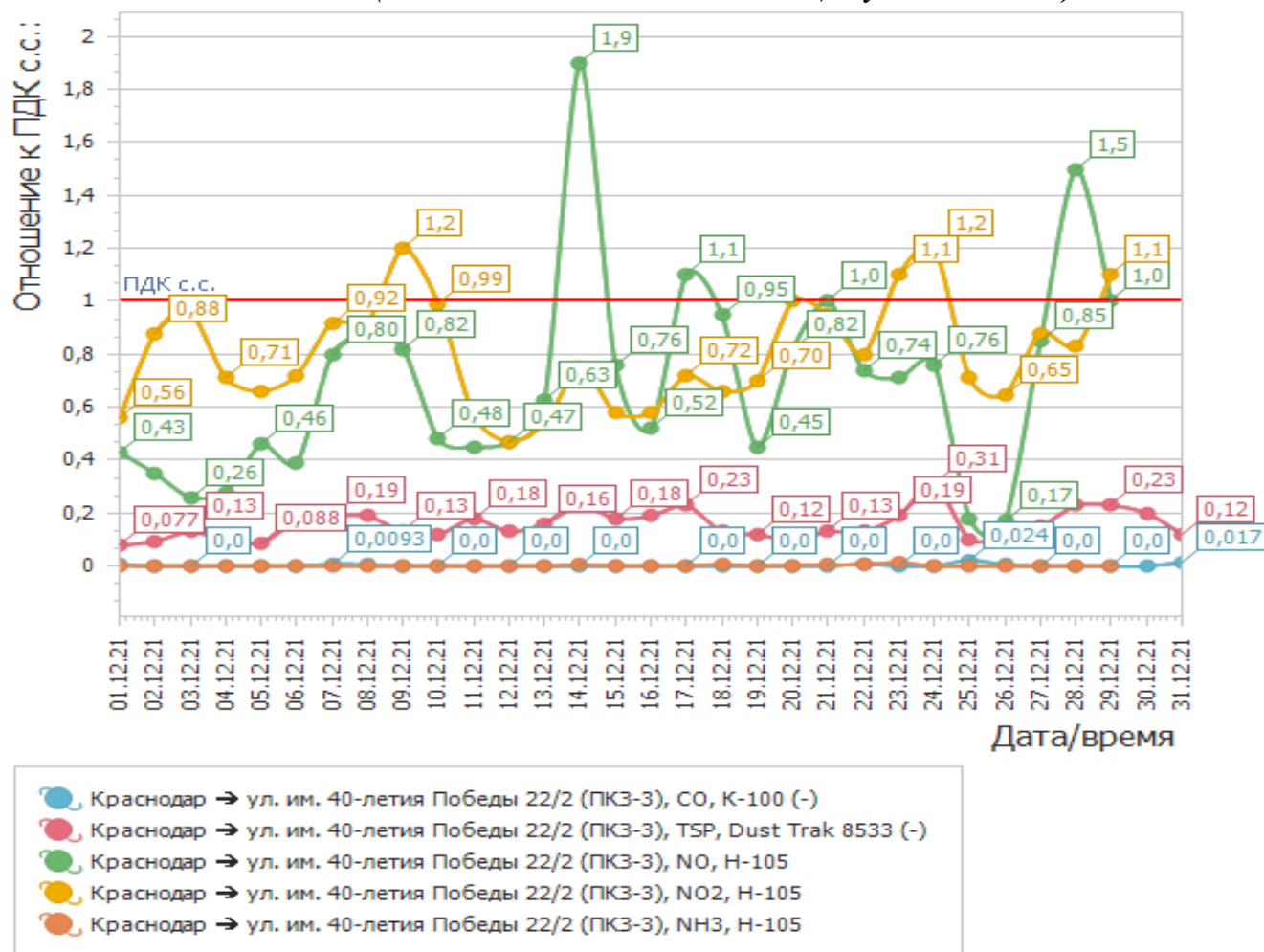
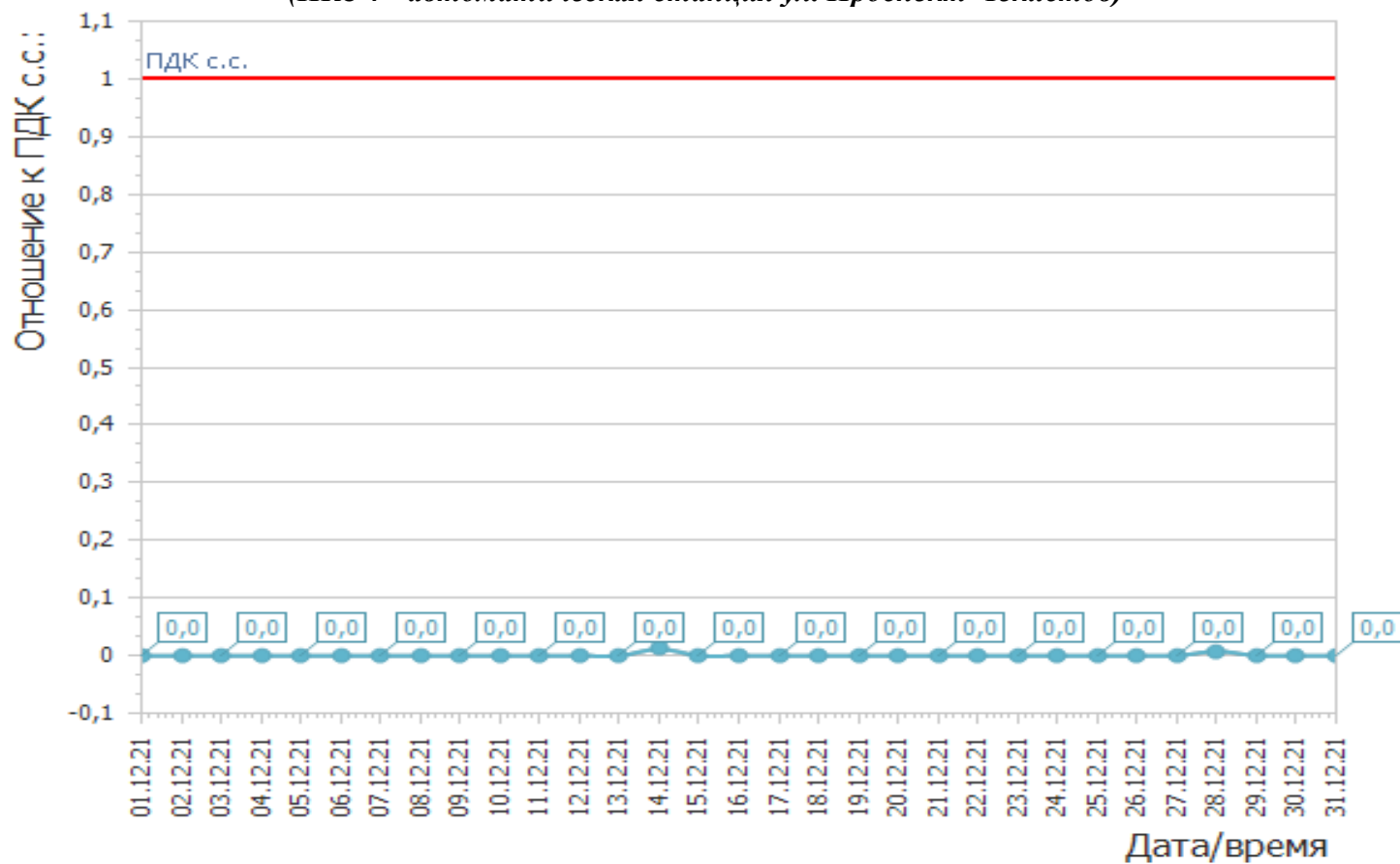
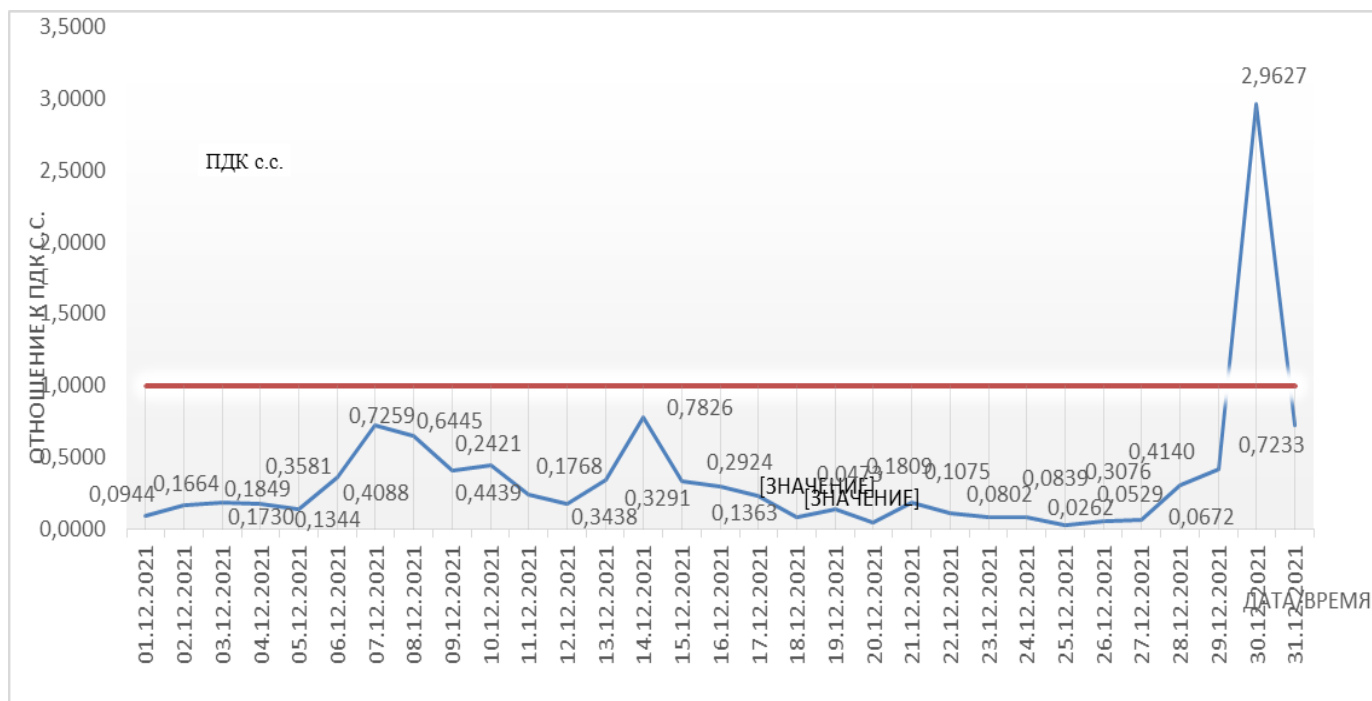


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$)
в атмосферном воздухе в период 01.12.2021г. по 31.12.2021г.
(ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), СО, К-100 (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период 01.12.2021г. по 31.12.2021г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в декабре 2021 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по оксиду азота (ПКЗ-3 - от 1 ПДК_{с.с.} до 1,9 ПДК_{с.с.}) и диоксиду азота (ПКЗ-3 - от 1 ПДК_{с.с.} до 1,2 ПДК_{с.с.}). Также наблюдалось разовое превышение концентрации взвешенных частиц на ПКЗ-4 (2,9627 ПДК_{с.с.}).