

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за апрель 2022 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В апреле 2022 года контроль состояния атмосферного воздуха в районе функционирования ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» осуществлялся с помощью автоматических станций в хуторе Долгогусевский и поселке Мирный по следующим показателям: азота II оксид (NO), азота диоксид (NO₂), серы диоксид (SO₂), аммиак (NH₃), фтороводород (HF), метеопараметры.

В период 27.04.2022 с 16:40 до 19:40 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха в п. Мирный по показателям азотной группы (оксид азота, диоксид азота, аммиак) связано с проведением технических работ по замене системы кондиционирования на экологическом посту.

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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2022г. по 30.04.2022г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

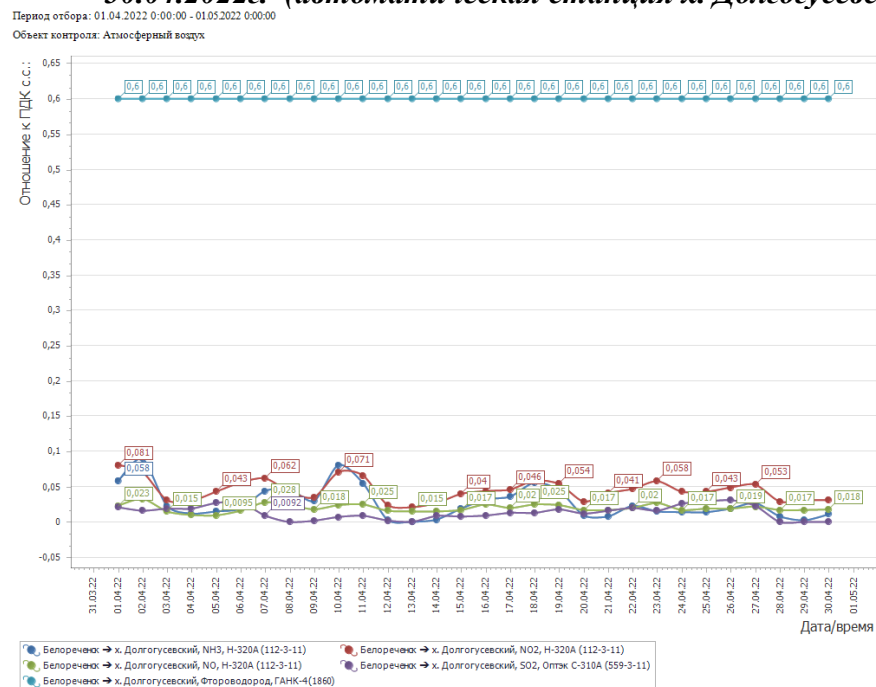
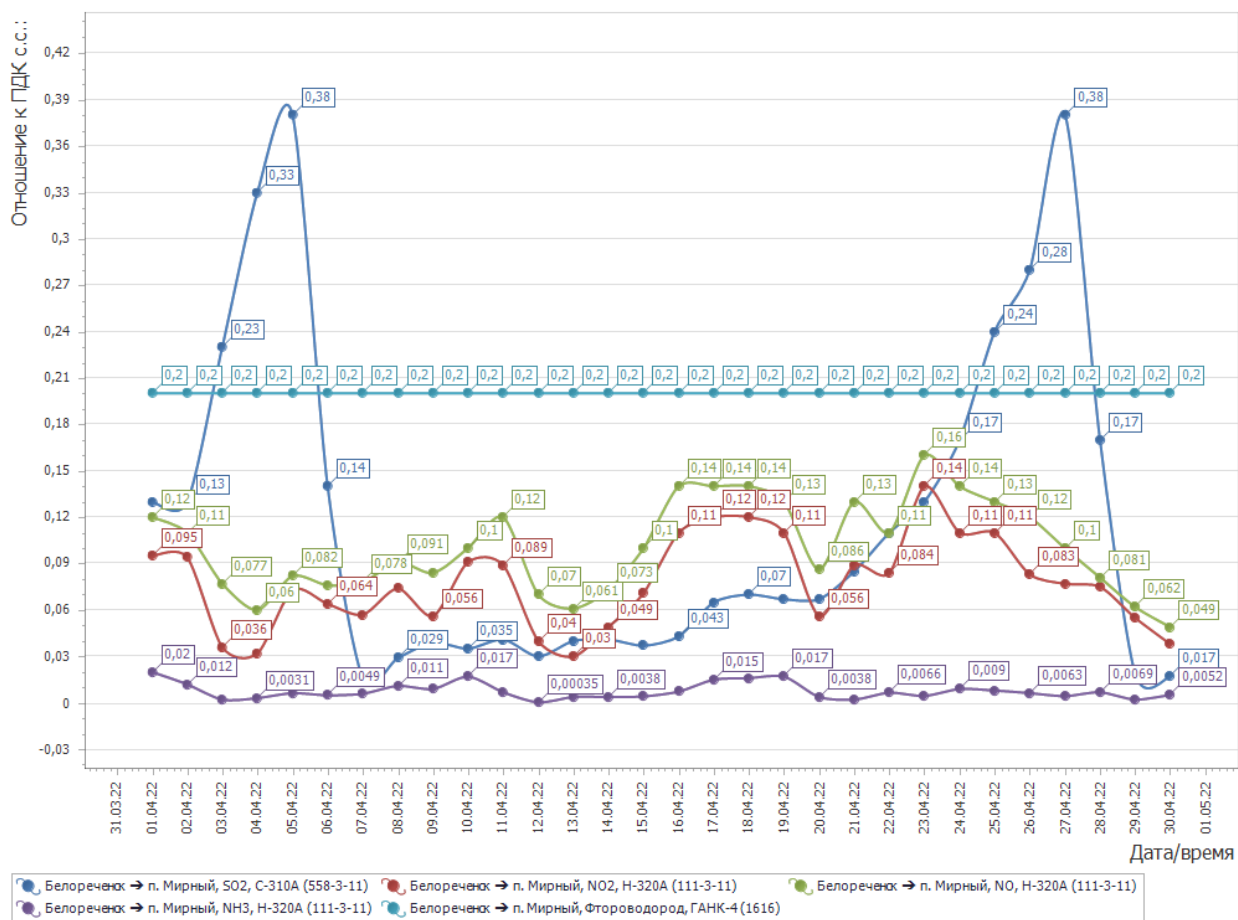


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2022г. по 30.04.2022г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.04.2022 0:00:00 - 01.05.2022 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

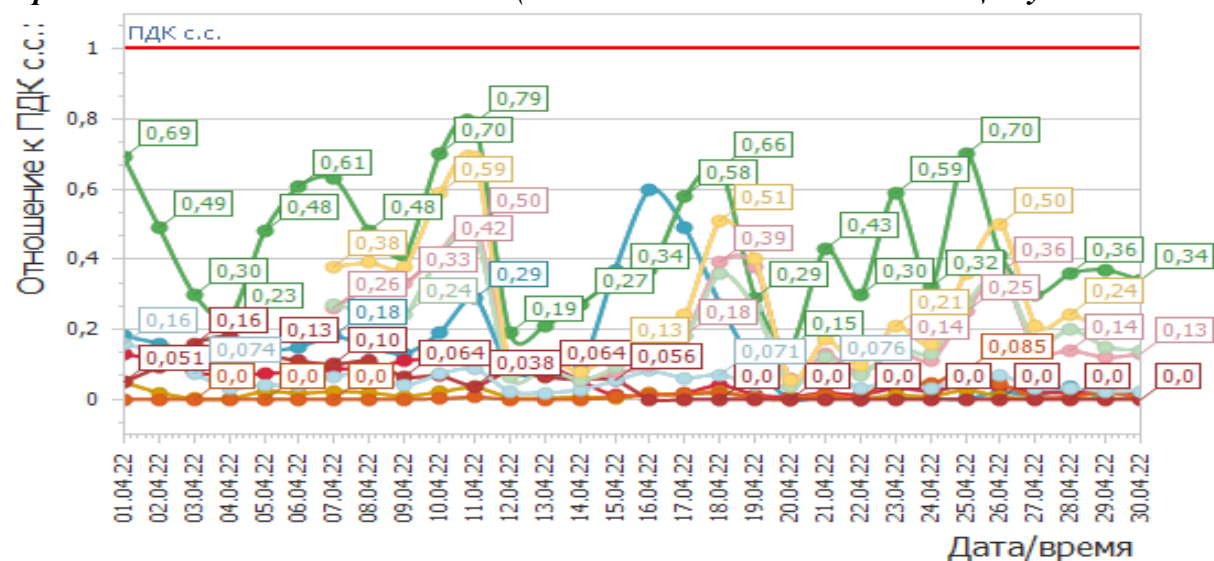


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в апреле 2022 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

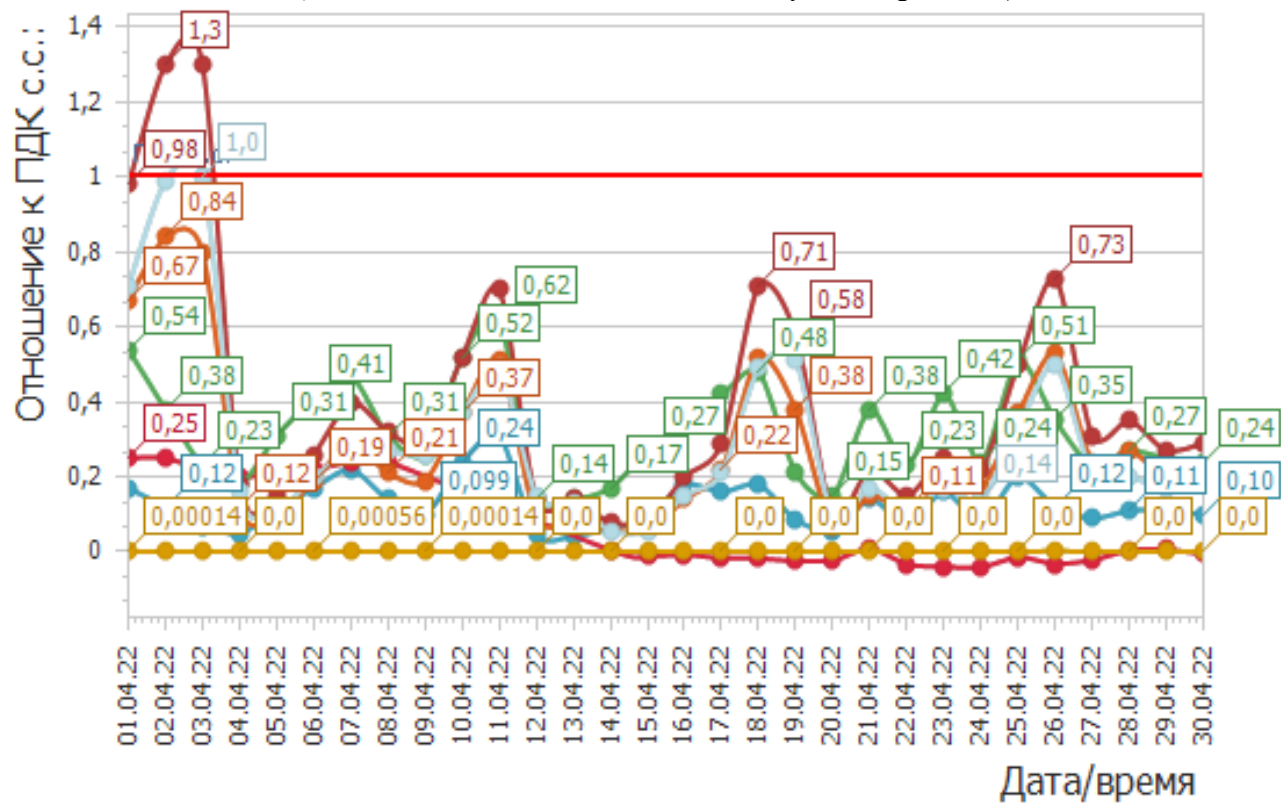
В апреле 2022 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Поставая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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).

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2022г. по 30.04.2022г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул. Поставая, 34)



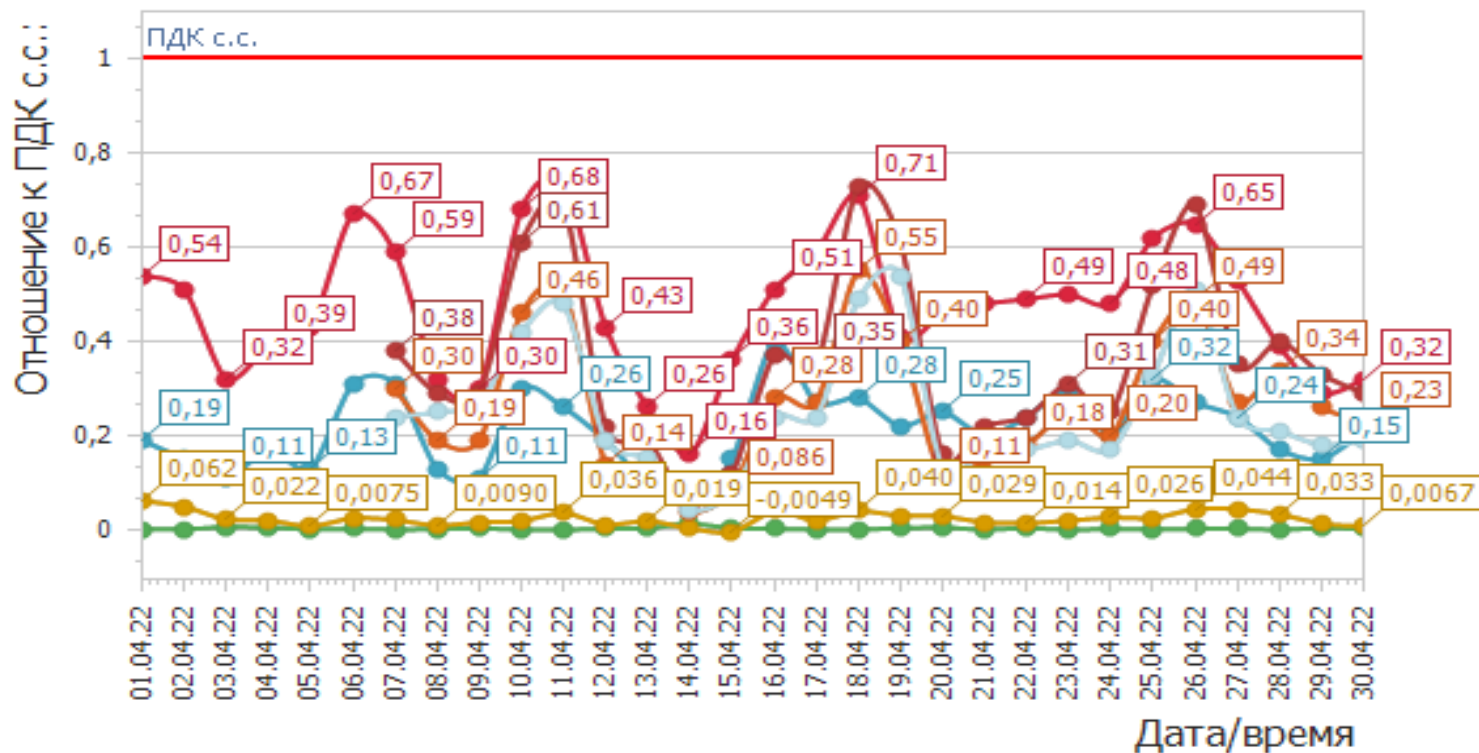
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2022г. по 30.04.2022г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул. Атарбекова)



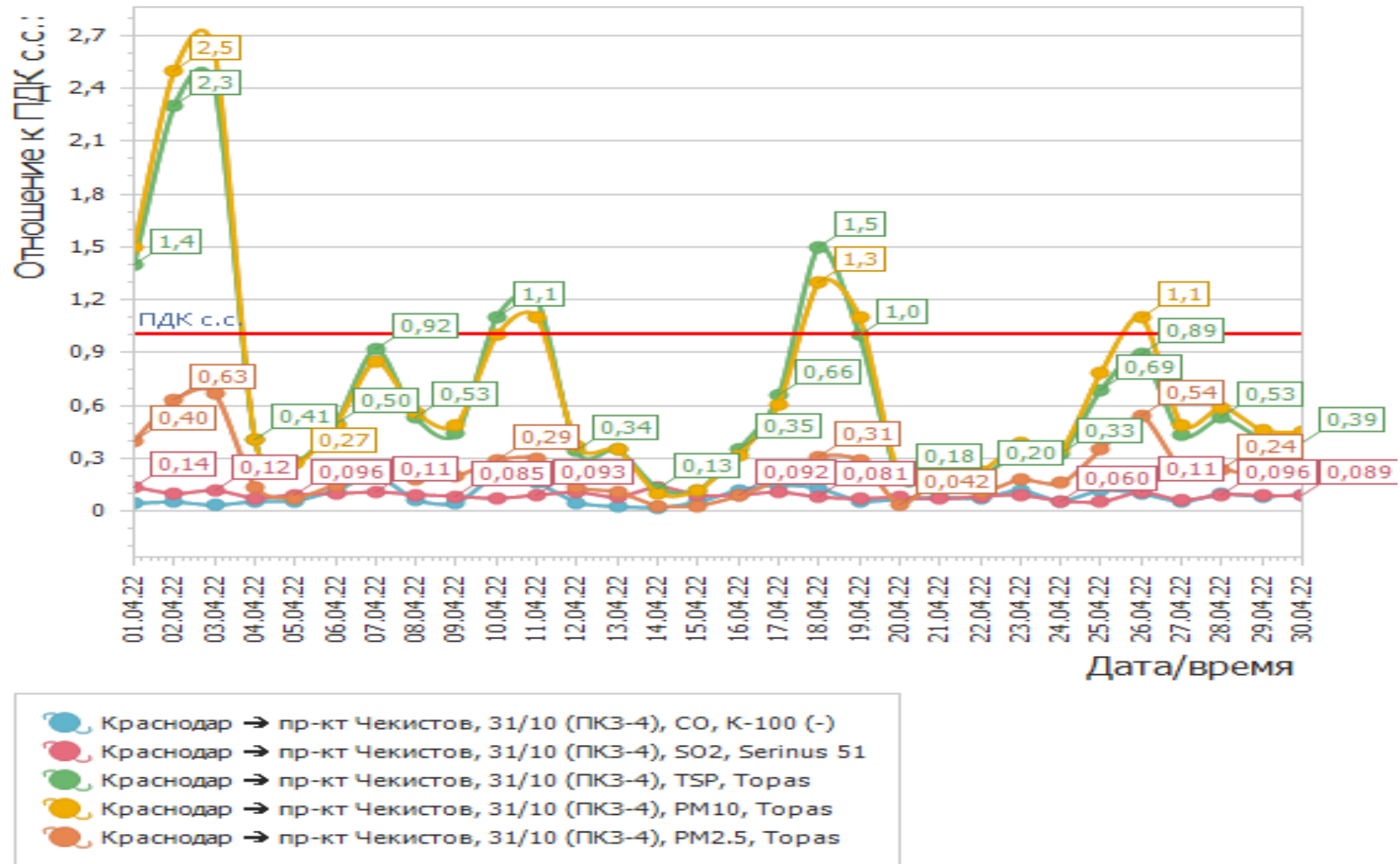
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Торас

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2022г. по 30.04.2022г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), CO, 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период 01.11.2021г. по 30.11.2021г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в апреле 2022 года фиксировалось превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли TSP (ПКЗ-4 - 2,3 ПДК_{с.с.}), частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-2 - 1,3 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 - 2,5 ПДК_{с.с.}), а также частицам с диаметром менее 2,5 мкм PM2,5 (ПКЗ-2 - 1 ПДК_{с.с.}).

Также наблюдались факты повышенного содержания частицам с диаметром до 10 мкм PM10 и по общей пыли TSP.