

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В августе 2023 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 с 13:00 до 17:20 25.08.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с отсутствием электроснабжения станции, в связи с прведением ремонтных работ районными электросетями (РЭС).

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 01.08.2023г. по 31.08.2023г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.08.2023 0:00:00 - 01.09.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

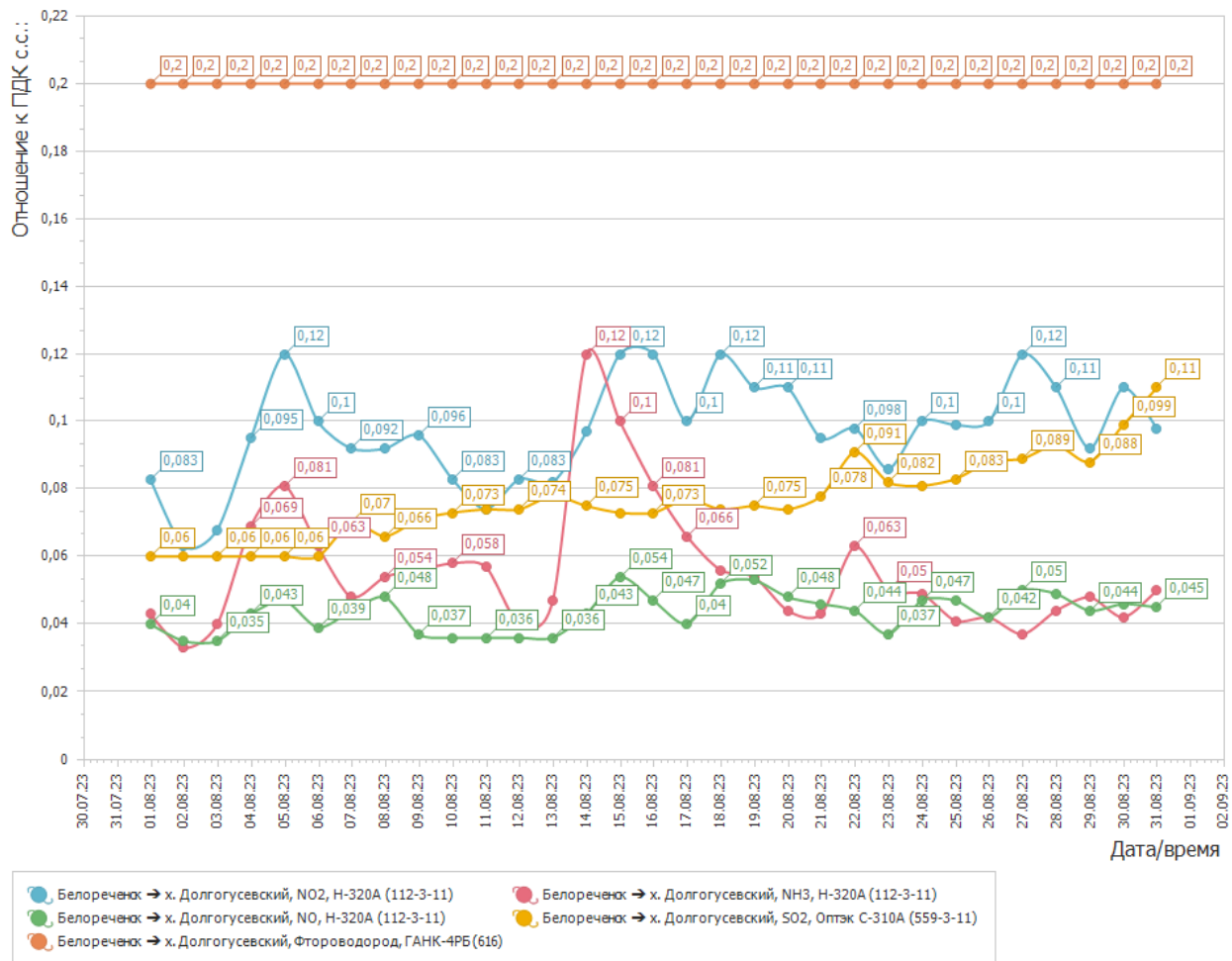
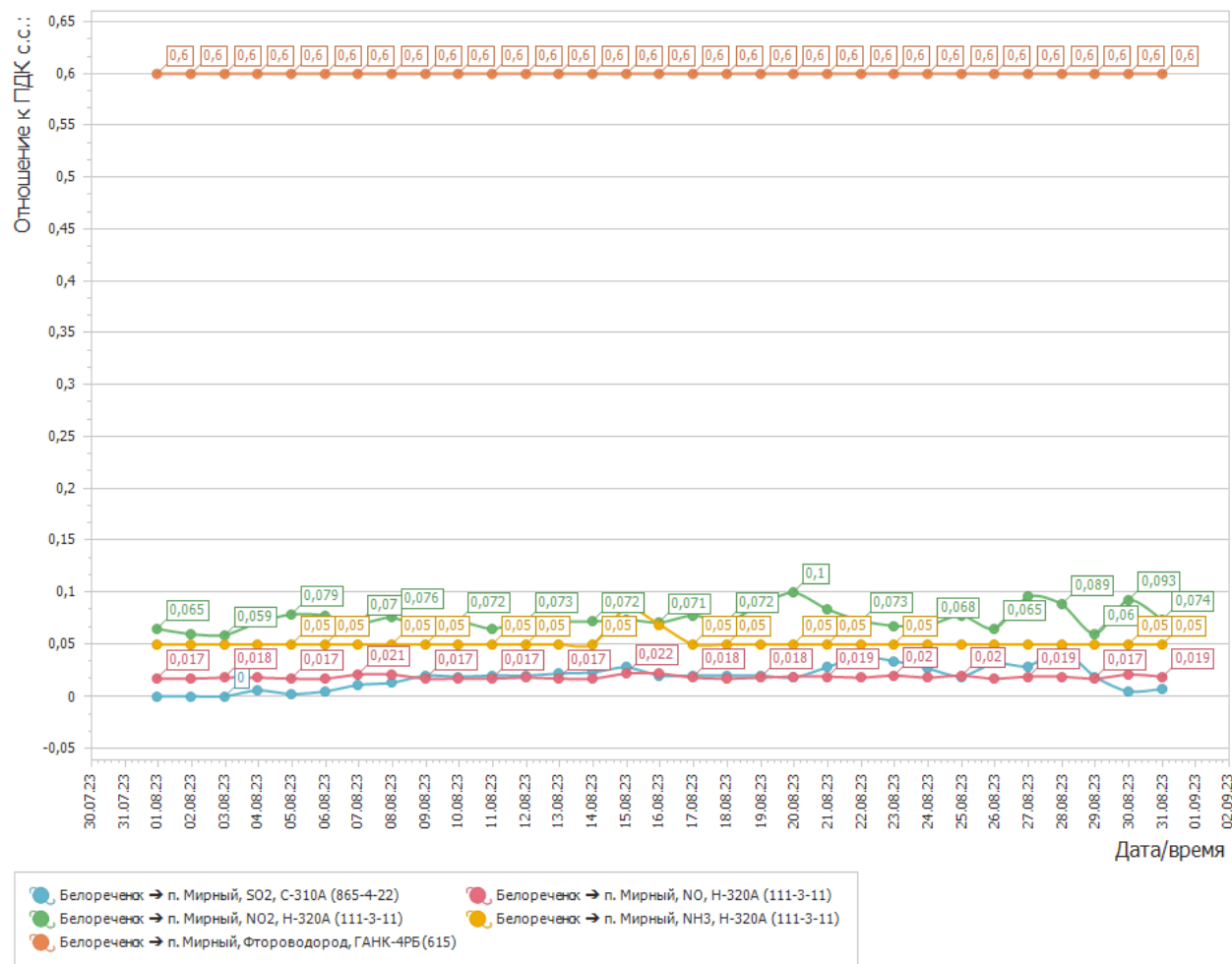


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.08.2023г. по 31.08.2023г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.08.2023 0:00:00 - 01.09.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в августе 2023 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 августе 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастовая, 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 01.08.2023г. по 31.08.2023г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастовая, 34)

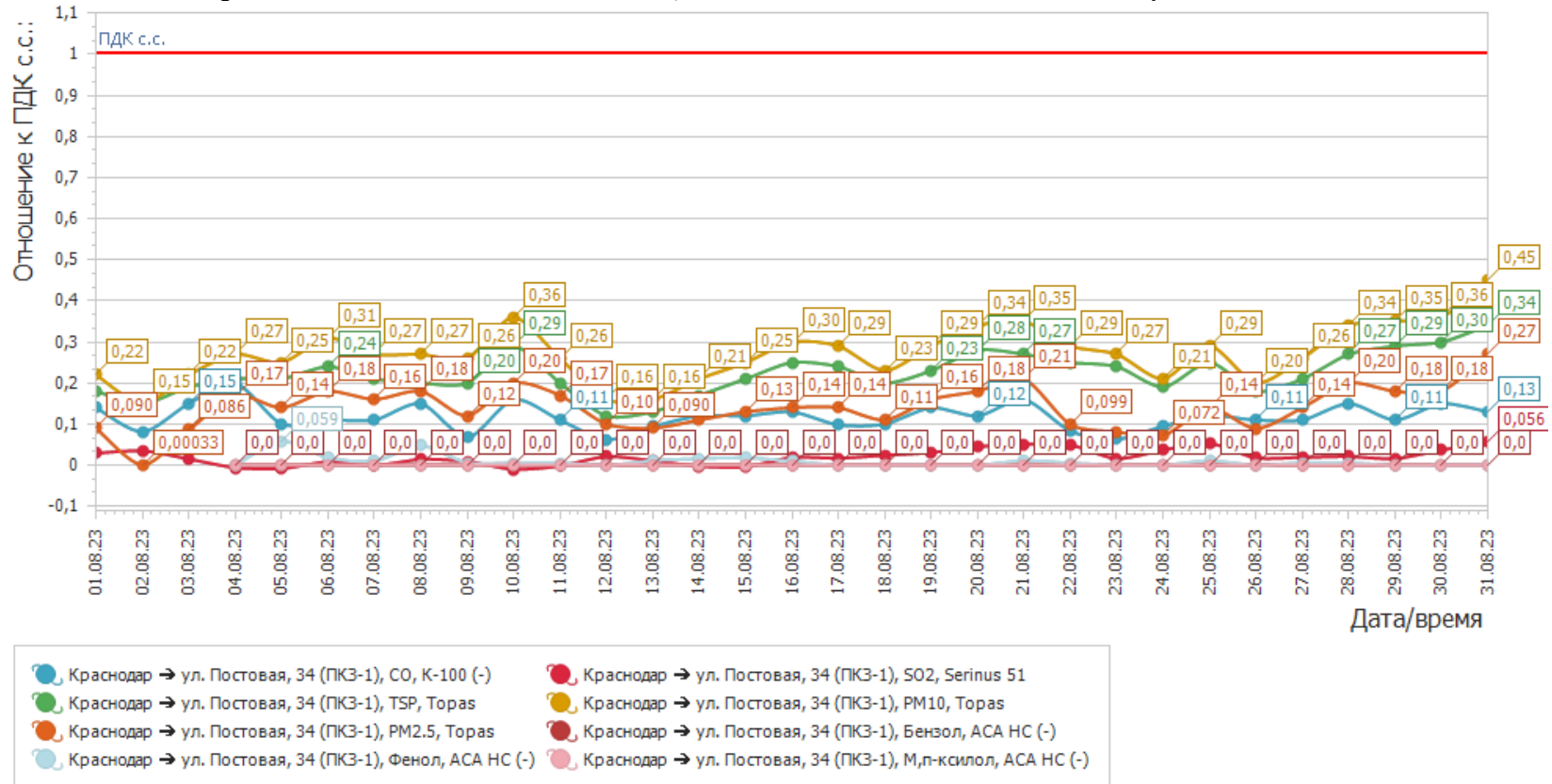
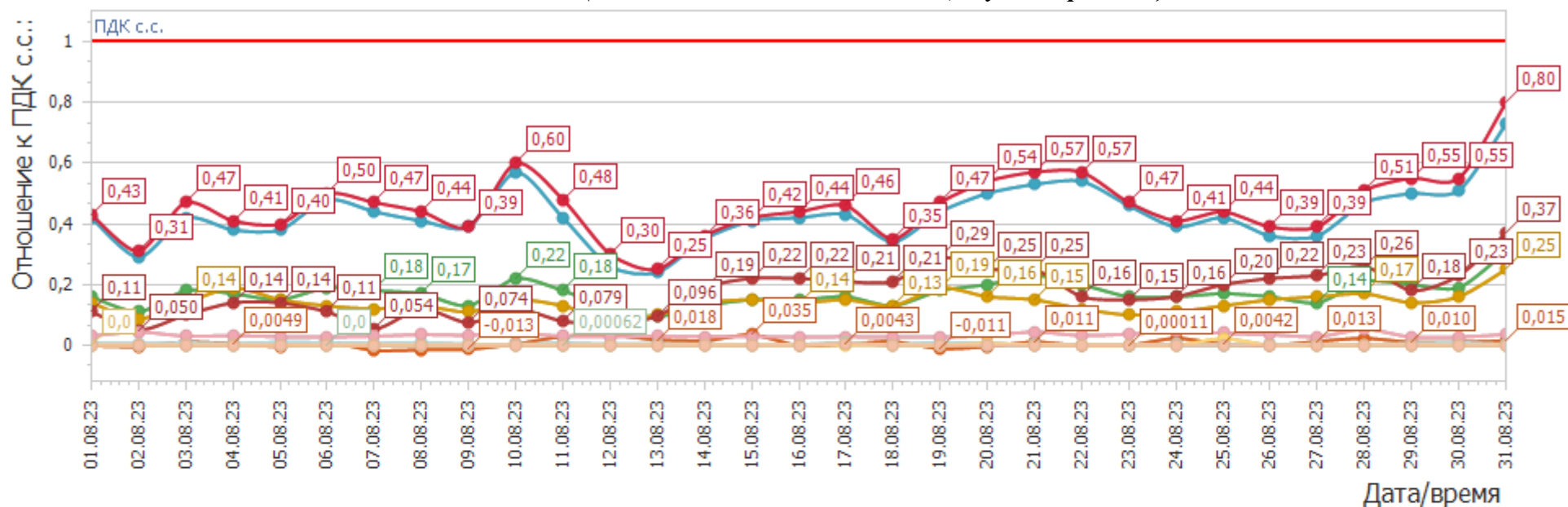
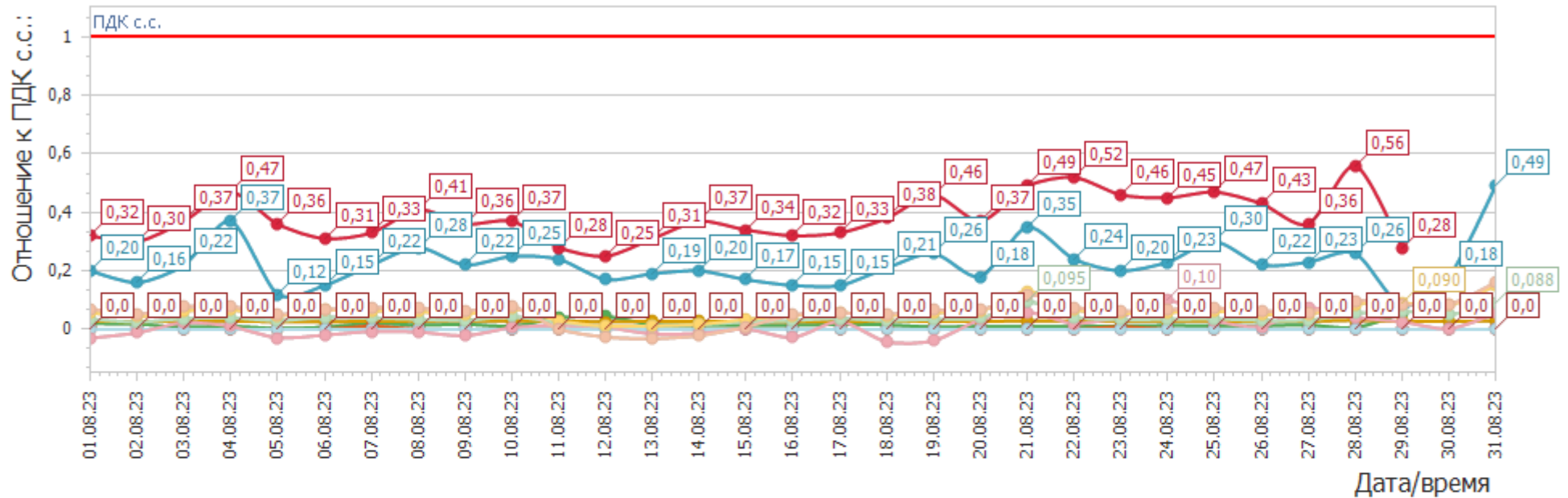


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.08.2023г. по 31.08.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



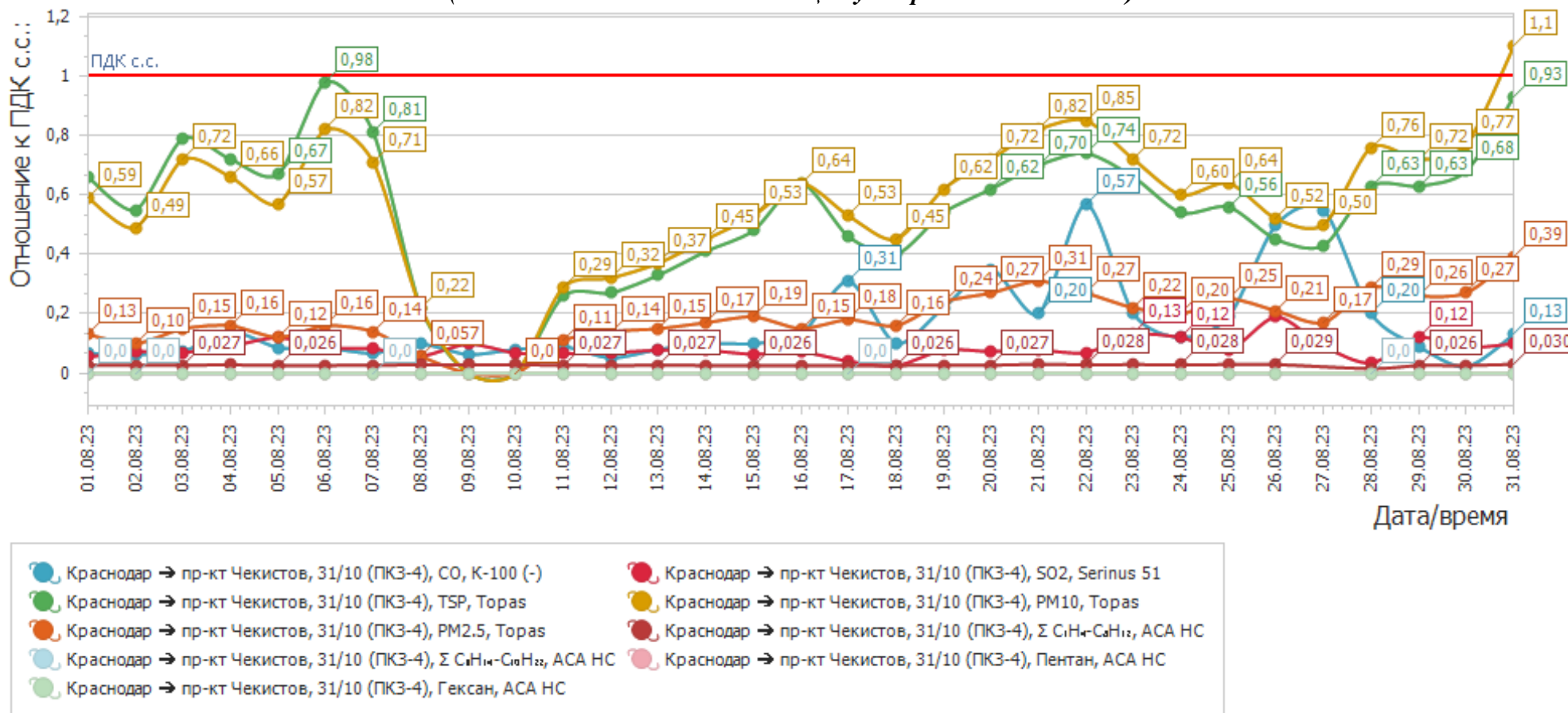
- | | |
|---|---|
| Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас | Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Торас |
| Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Торас | Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-) |
| Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (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), $\Sigma \text{C}_n\text{H}_m\text{-C}_m\text{H}_n$, АСА НС |
| Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_n\text{H}_m\text{-C}_m\text{H}_n$, 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 01.08.2023г. по 31.08.2023г.
(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), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ С_пН_п-С_пН_п, 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), ТSP, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ С_пН_п-С_пН_п, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Гексан, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM10, Торас

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³)
в атмосферном воздухе в период 01.08.2023г. по 31.08.2023г.
(ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)**



В течение исследуемого месяца на ПКЗ-2 фиксировался однократный случай содержания концентрации загрязняющих веществ приближенный к предельно допустимому уровню по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (0,80 ПДКс.с.). Помимо этого на ПКЗ-4 фиксировались многократные случаи содержания концентрации загрязняющих веществ приближенный к предельно допустимому уровню по общей пыли TSP (до 0,98 ПДКс.с.) и частицам с диаметром до 10 мкм PM10, а также однократный случай превышения ПДКс.с. по общей пыли TSP (1,1 ПДКс.с.).