

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за май 2025 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В мае 2025 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 (NO_2), серы диоксид (SO_2), аммиак (NH_3), фтороводород (HF), метеопараметры.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2025г. по 31.05.2025г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.05.2025 0:00:00 - 01.06.2025 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

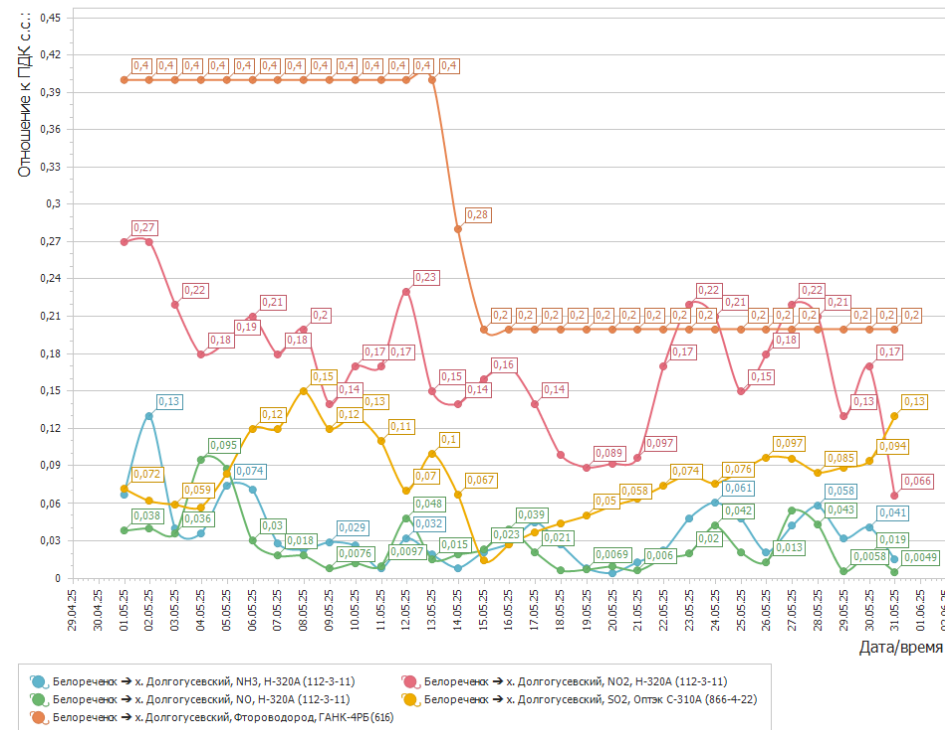
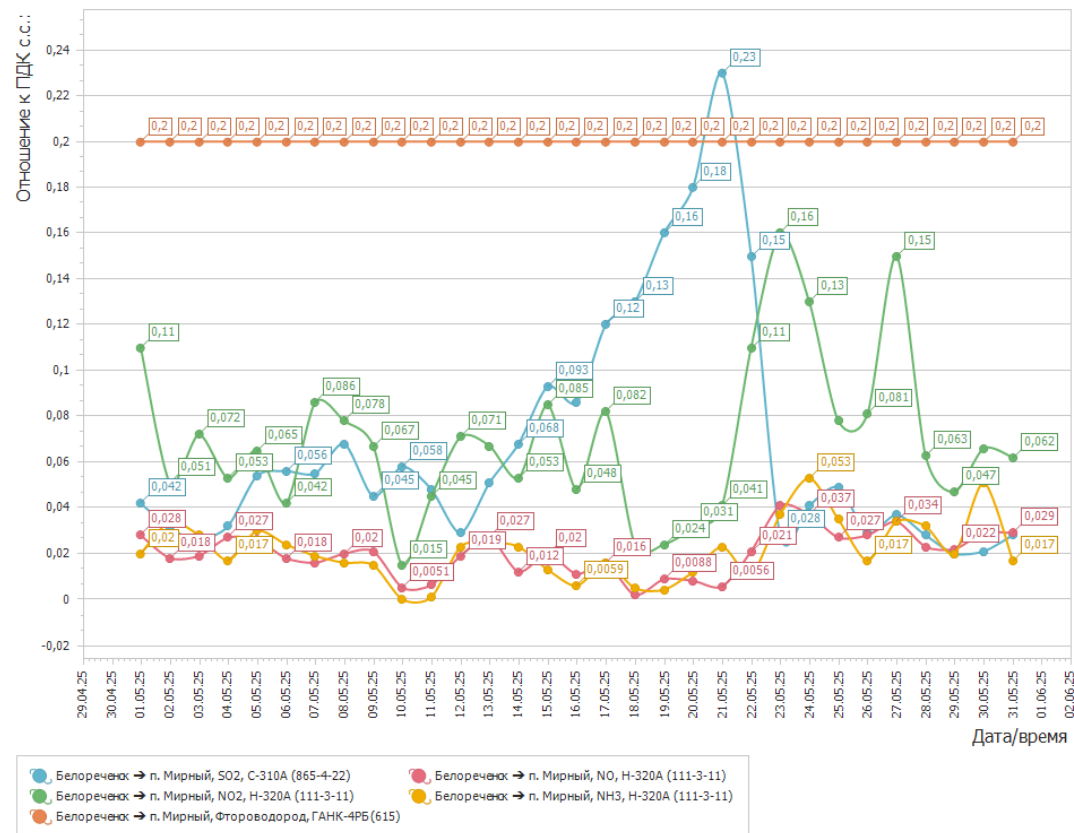


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2025г. по 31.05.2025г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.05.2025 0:00:00 - 01.06.2025 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в мае 2025 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

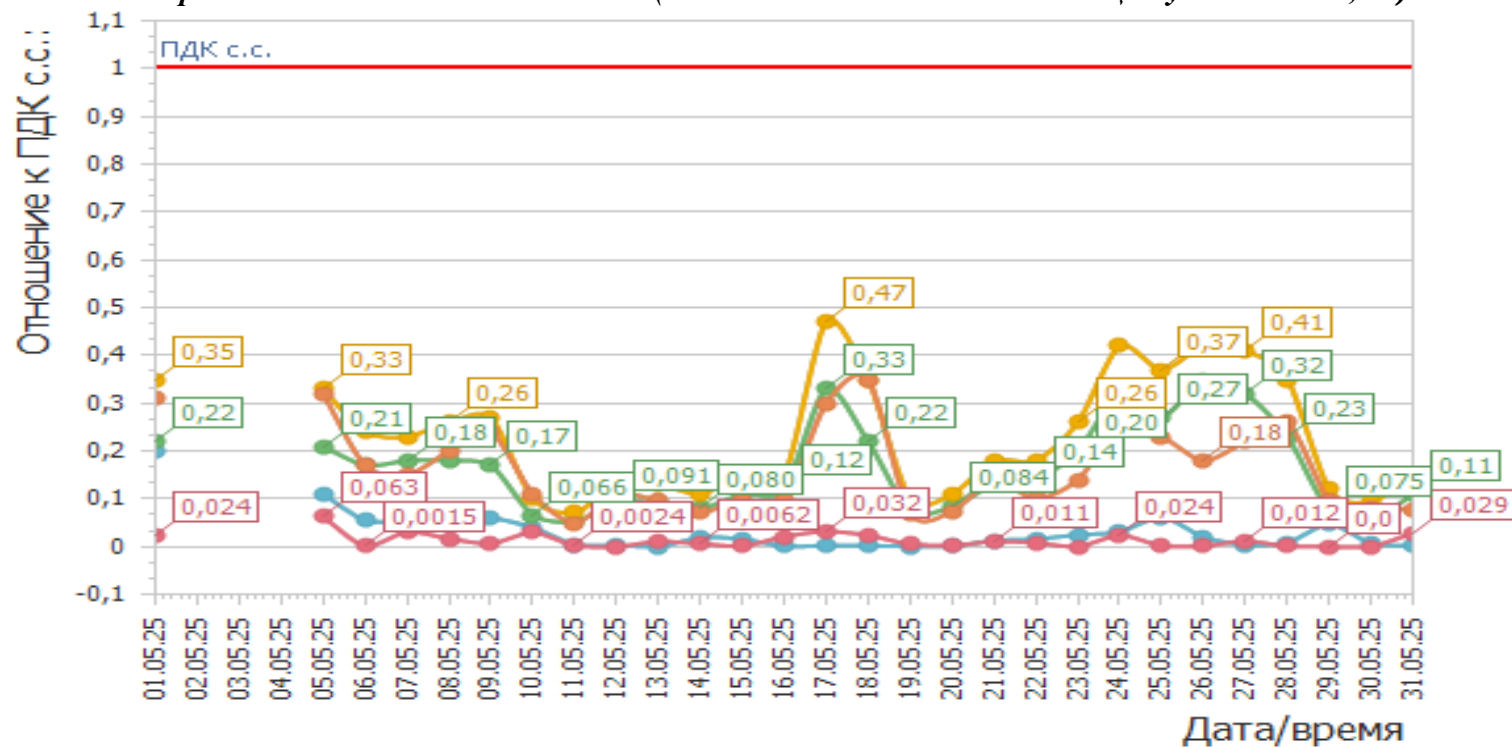
В мае 2025 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе пяти стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Песчаная, 9Б (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (ПКЗ-2); на пресечении улиц Московская и 40-лет Победы (ПКЗ-3), по улице Проспект Чекистов (ПКЗ-4), напротив дома № 31, на пересечении улиц Новороссийской и Симферопольской, вблизи строения № 55 (ПКЗ-5) (лицензия Росгидромета на «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» №49 от 19.02.2019 1692793 Р/2018/3732/100/Л).

Наблюдение осуществляется по следующим загрязняющим веществам: СО (оксид углерода), NO₂ (диоксид азота), NO (оксид азота), SO₂ (диоксид серы), взвешенные вещества (пыль) различных фракций, H₂S (сероводород), NH₃ (аммиак), C_nH_x (сумма углеводородов), CH₄ (метан), C₂H₆ (этан), C₃H₈ (пропан), C₄H₁₀ (изобутан), C₄H₁₀ (бутан), C₅H₁₂ (пентан), C₅H₁₂ (изопентан), C₆H₁₄ (гексан), C₇H₁₆ (гептан), C₈H₁₈ (октан), C₉H₂₀ (нонан), C₁₀H₂₂ (декан), C₁-C₅ (смесь предельных углеводородов), C₆-C₁₀ (смесь предельных углеводородов).

ПКЗ-1, ПКЗ-3, ПКЗ-5 оснащены автоматическими хроматографическими анализаторами ароматических углеводородов: бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, фенол.

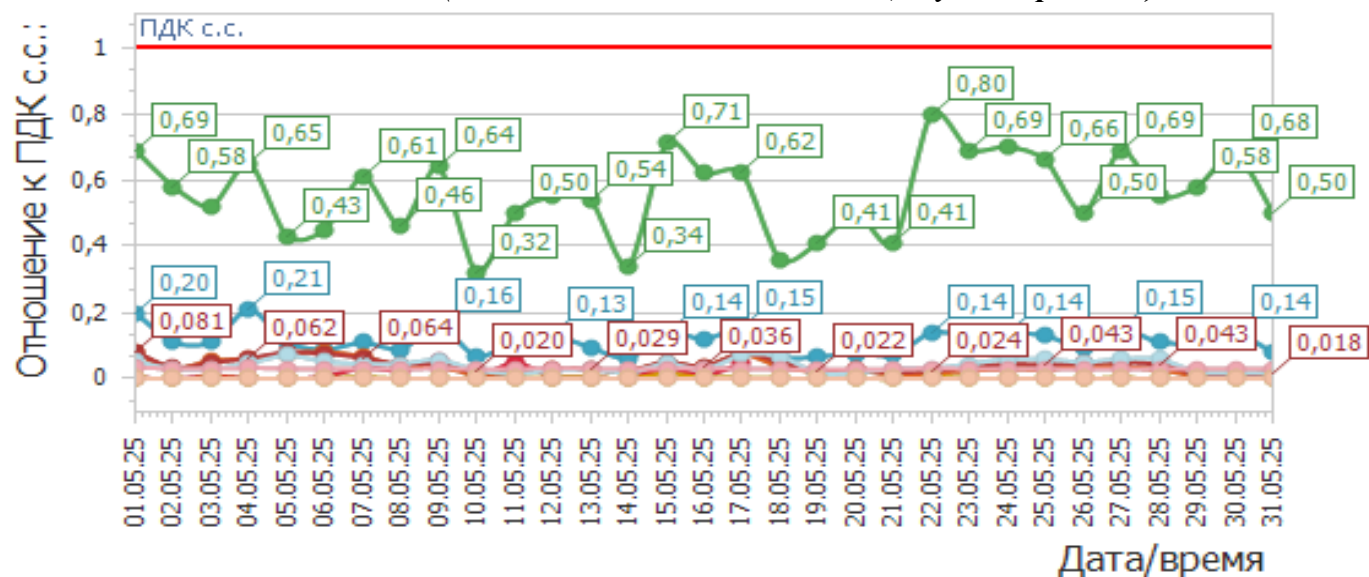
ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4 оснащены автоматическими хроматографическими анализаторами предельных углеводородов: метан, этан, пропан, бутан, пентан, изопентан, гексан, гептан, октан, нанан, декан.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2025г. по 31.05.2025г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)



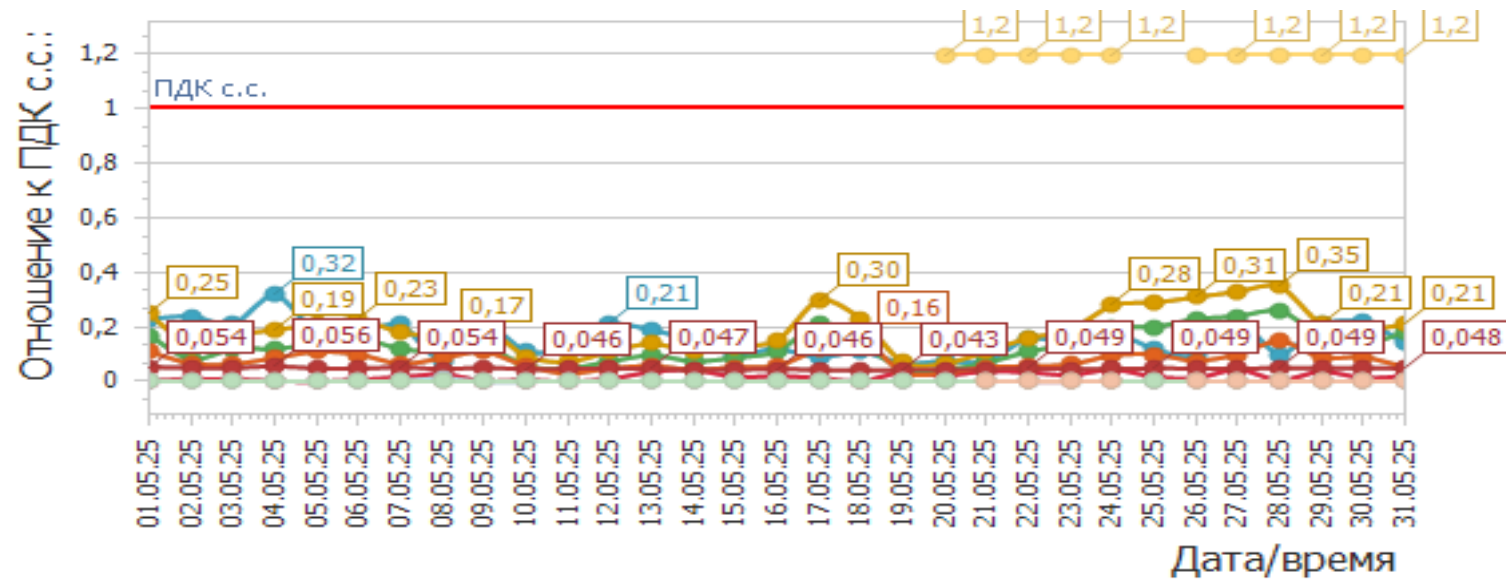
- Краснодар → ул. Песчаная 9Б (ПКЗ-1), СО, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Песчаная 9Б (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Песчаная 9Б (ПКЗ-1), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Песчаная 9Б (ПКЗ-1), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Песчаная 9Б (ПКЗ-1), PM2.5, Toras

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2025г. по 31.05.2025г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



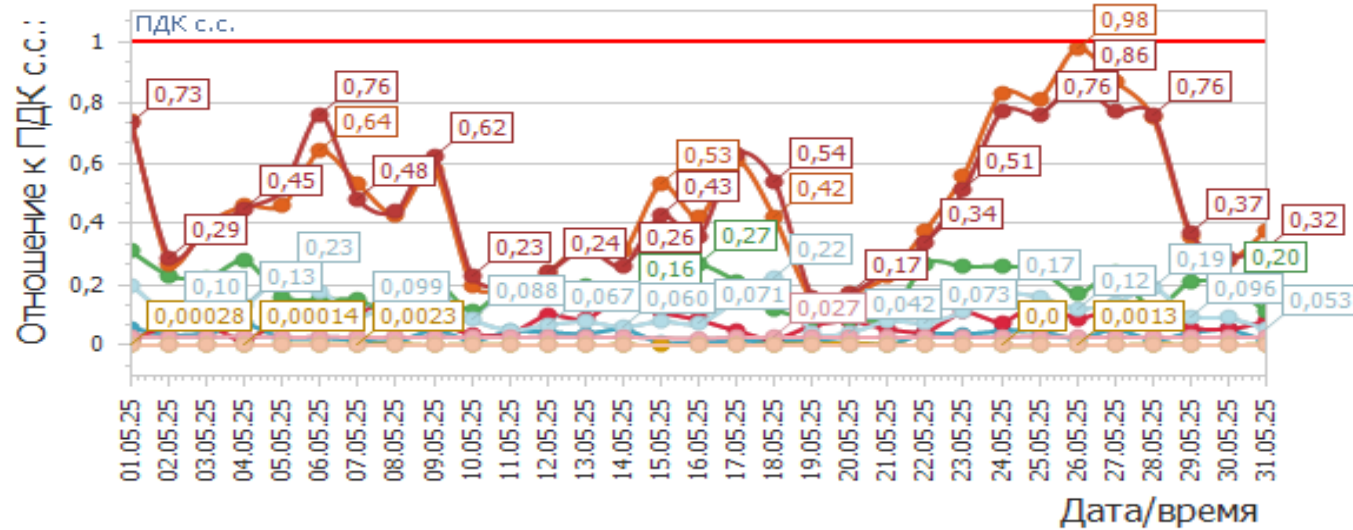
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_6\text{H}_4\text{-C}_8\text{H}_{12}$, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_8\text{H}_{14}\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$, 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 01.05.2025г. по 31.05.2025г.
(ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



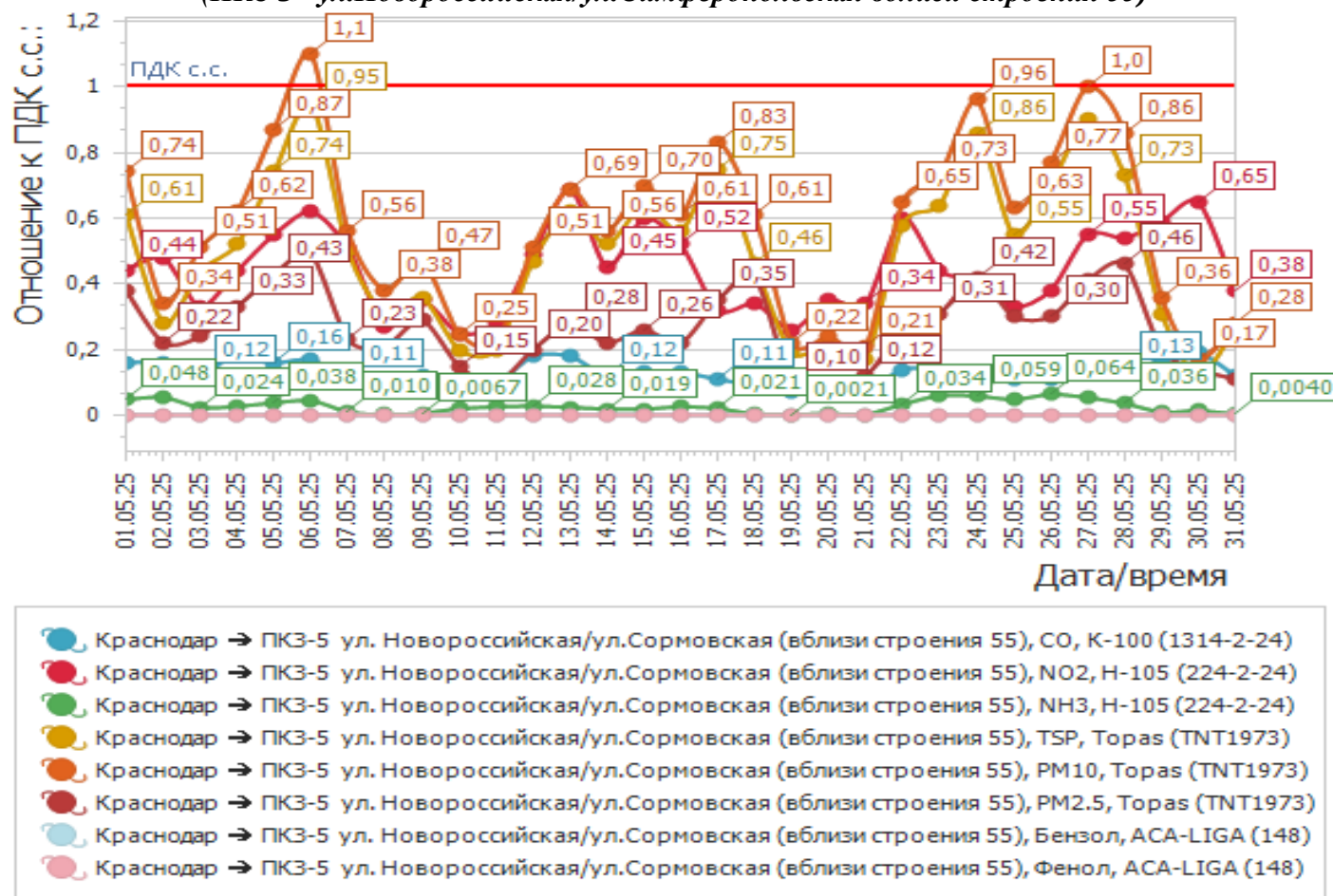
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), TSP, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM10, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₁H₄-C₁₀H₁₂, ACA HC
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₈H₁₄-C₁₀H₁₂, ACA HC
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Пентан, ACA HC
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Гексан, ACA HC
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Бензол, Synspec GC955 (бензол) (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Фенол, Synspec GC955 (фенол) (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³)
в атмосферном воздухе в период 01.05.2025г. по 31.05.2025г.
(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 C₁H₄-C₈H₁₈, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₈H₁₄-C₁₀H₂₂, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Пентан, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Гексан, АСА НС

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³)
в атмосферном воздухе в период с 01.05.2025г. по 31.05.2025г.
(ПКЗ 5 - ул.Новороссийская/ул.Симферопольская вблизи строения 55)**



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в мае 2025 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM₁₀ (ПКЗ-5 – 1.1 ПДК_{с.с.}) и бензолу (ПКЗ-3 – 11 случаев 1.2 ПДК_{с.с.}), а также случаи повышенного содержания (более 0.8 ПДК_{с.с.}) по частицам с диаметром до 10 мкм PM₁₀ на ПКЗ-4 (1 случай) и ПКЗ-5 (5 случаев), общей пыли TSP на ПКЗ-5 (2 случая) и ПКЗ-4 (2 случая).