

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В мае 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 02:40 до 11:40 12.05.2023 автоматическая станция мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный не работала в связи с выходом из строя основного источника бесперебойного питания.

В период с 16:20 до 22:19 27.05.2023 автоматическая станция мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный не работала в связи с длительным отключением электроэнергии, с целью выполнения работ Белореченским 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 01.05.2023г. по 31.05.2023г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.05.2023 0:00:00 - 01.06.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

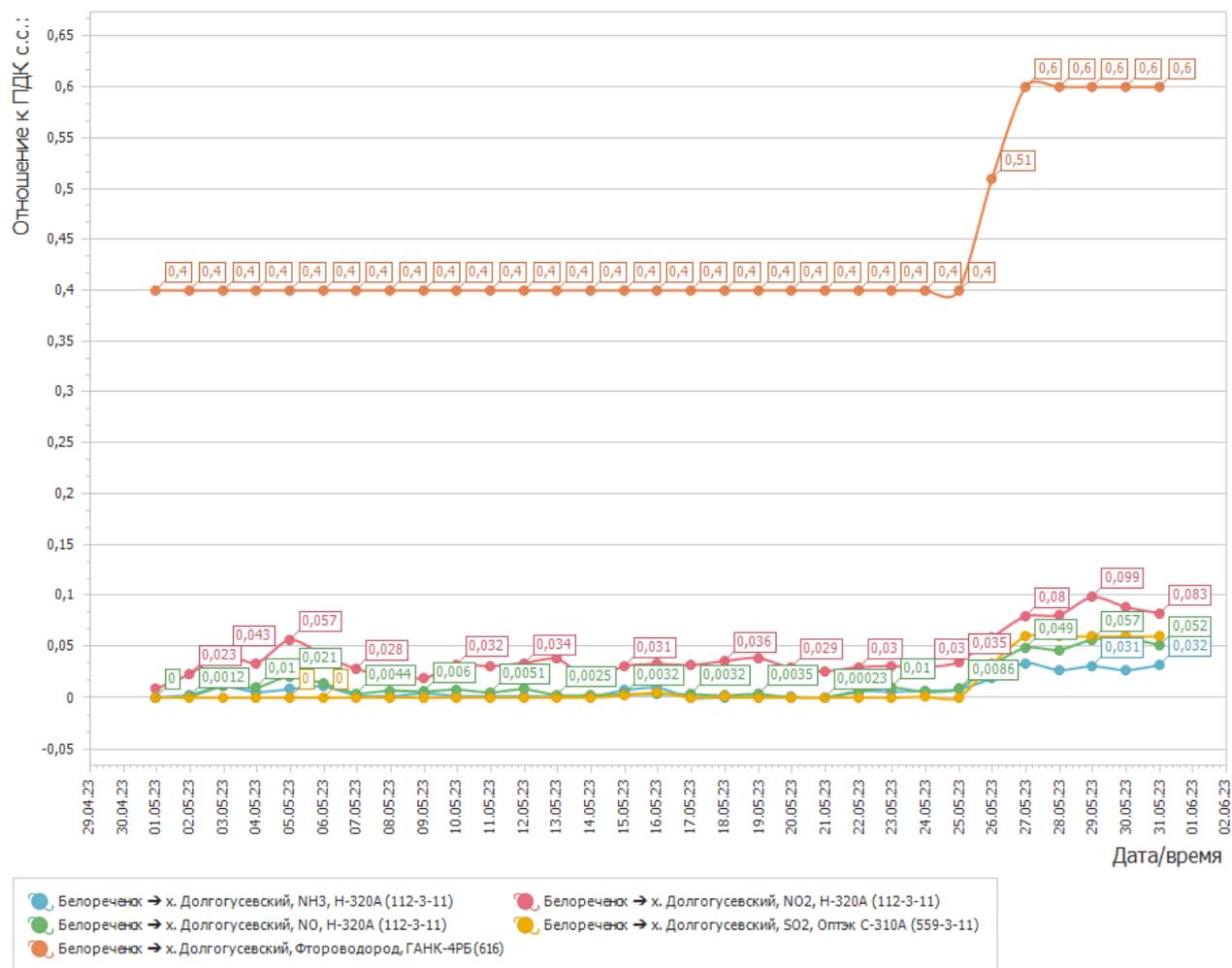
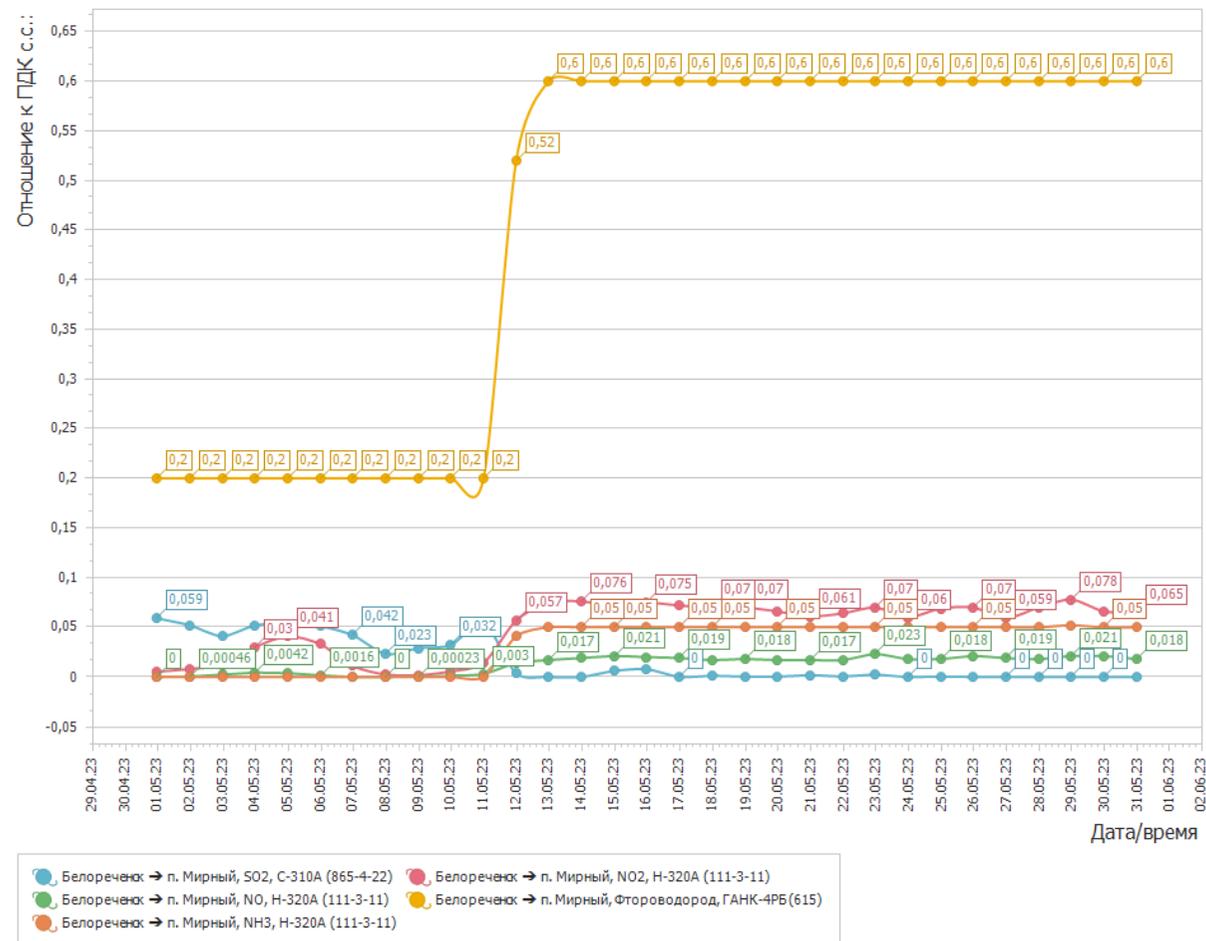


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2023г. по 31.05.2023г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.05.2023 0:00:00 - 01.06.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

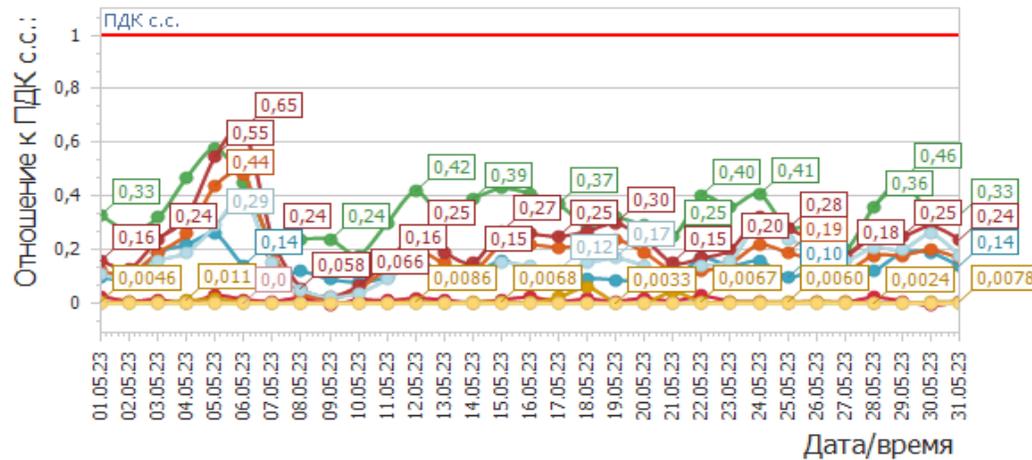


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в мае 2023 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

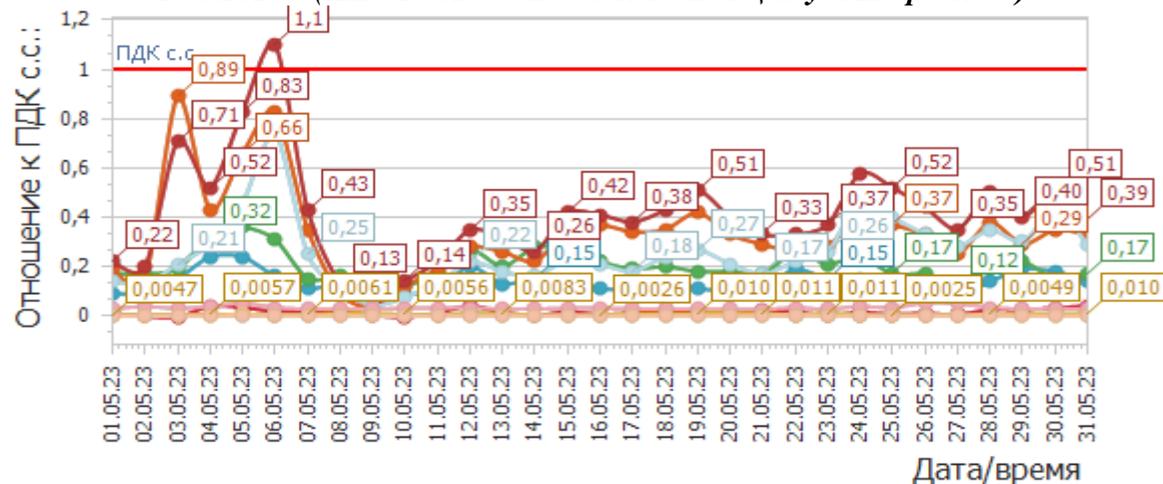
В мае 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 (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 01.05.2023г. по 31.05.2023г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастуховая, 34)



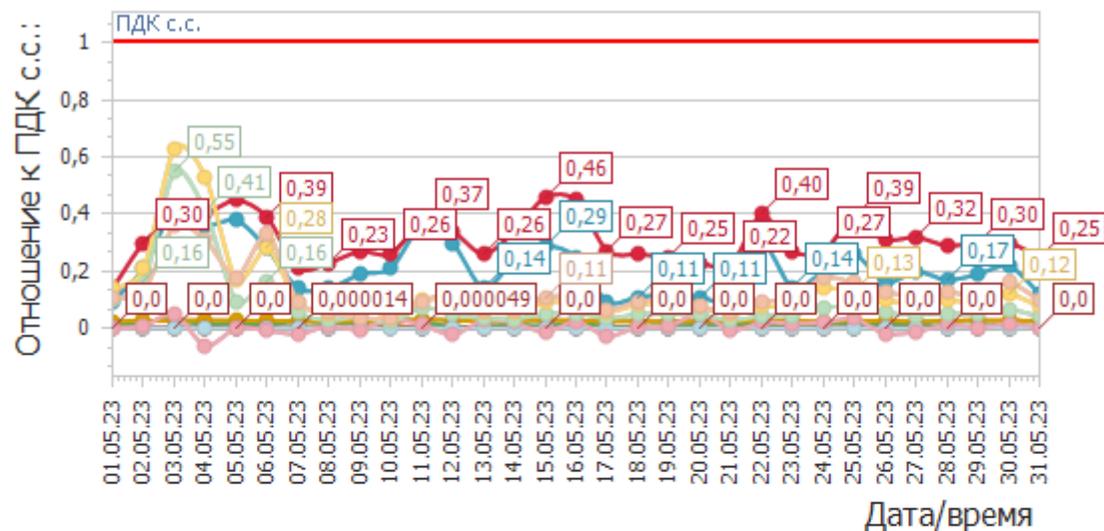
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая, 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 01.05.2023г. по 31.05.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



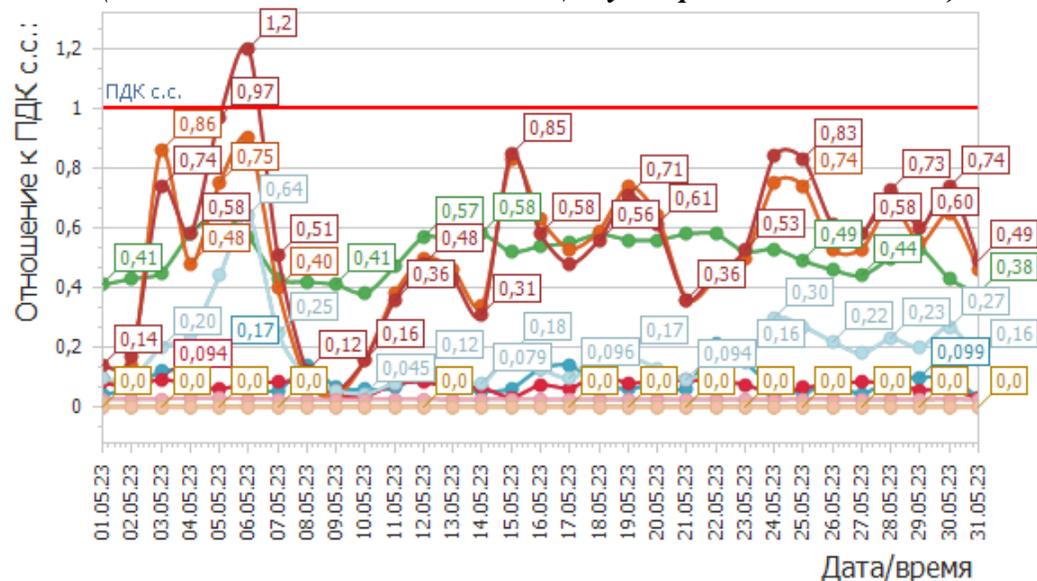
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serpinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, 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 01.05.2023г. по 31.05.2023г.
(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), Σ C_nH_m-C_nH_{2m}, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C_nH_m-C_nH_{2m}, 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
- 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), PM_{2.5}, Торас

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2023г. по 31.05.2023г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), CO, K-100 (-)
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), SO2, Serinus 51
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NO2, H-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH3, H-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), TSP, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM10, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM2.5, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₆H₆-C₈H₁₈, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₆H₆-C₁₀H₁₈, 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 мае 2023 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-2 – 1,1 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 – 1,2 ПДК_{с.с.}), а также случаи повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-2 и ПКЗ-4, общей пыли TSP на ПКЗ-2 и ПКЗ-4.