

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В июне 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 с 05:40 до 08:40 03.06.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы, на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха х. Долгогусевский связано с ошибкой автокалибратора газоанализатора диоксида серы с310-А.

В период с 12:20 до 16:40 07.06.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – азотной группы (оксид азота, диоксид азота, аммиак), на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с выполнением Белореченской «РЭС» плановых работ по ремонту линии электропередач.

В период с 12:40 до 16:40 07.06.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы, на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с выполнением Белореченской «РЭС» плановых работ по ремонту линии электропередач.

В период с 12:40 до 16:40 07.06.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – фтороводород, на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с выполнением Белореченской «РЭС» плановых работ по ремонту линии электропередач.

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 01.06.2022г. по 30.06.2022г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.06.2022 0:00:00 - 01.07.2022 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

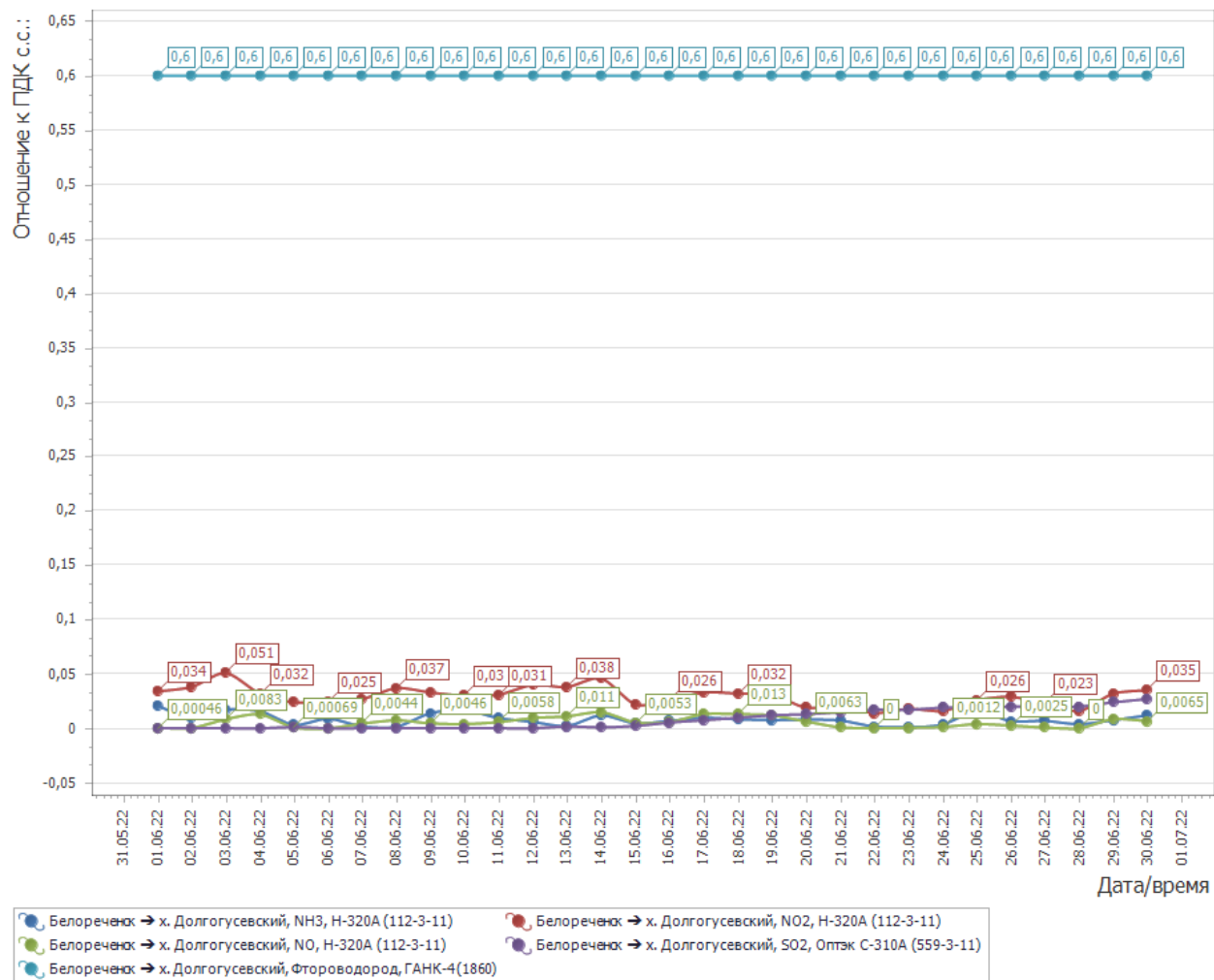
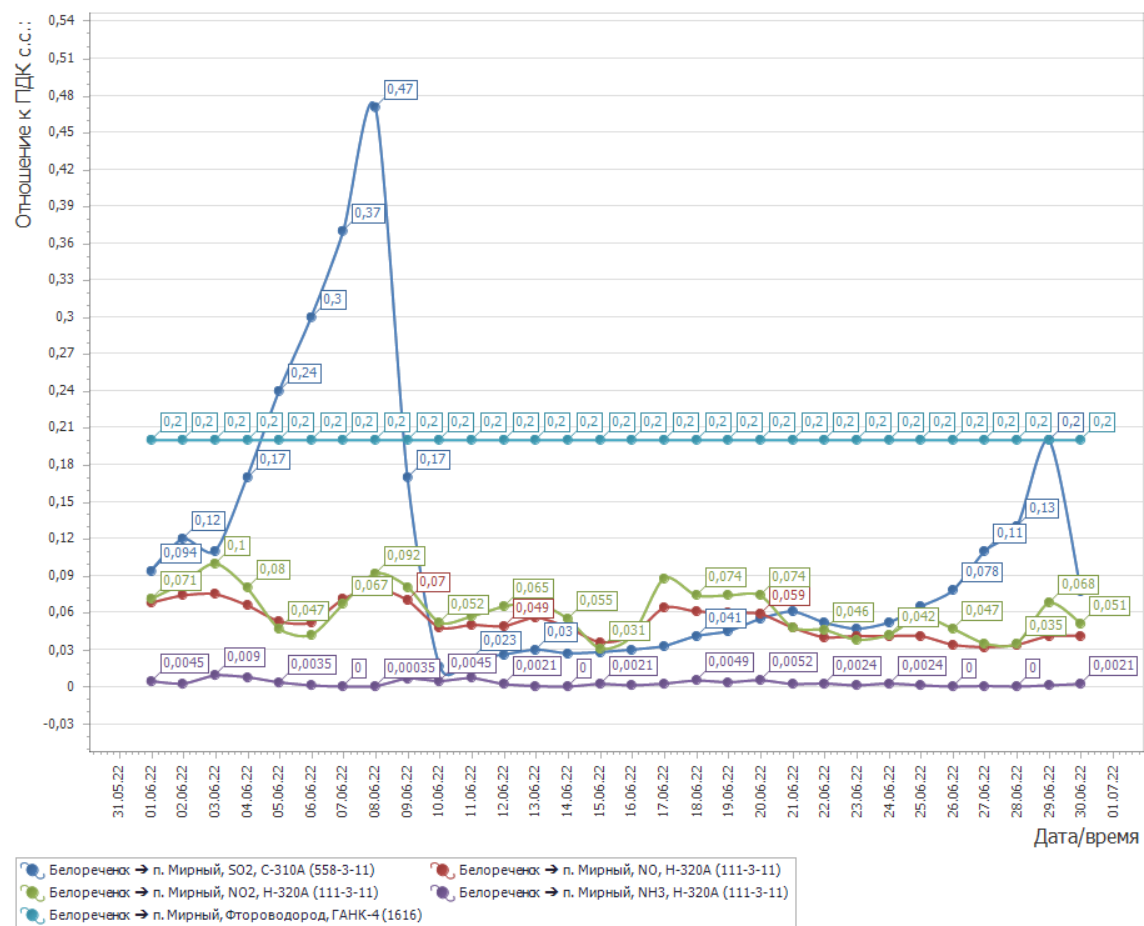


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.06.2022г. по 30.06.2022г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.06.2022 0:00:00 - 01.07.2022 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

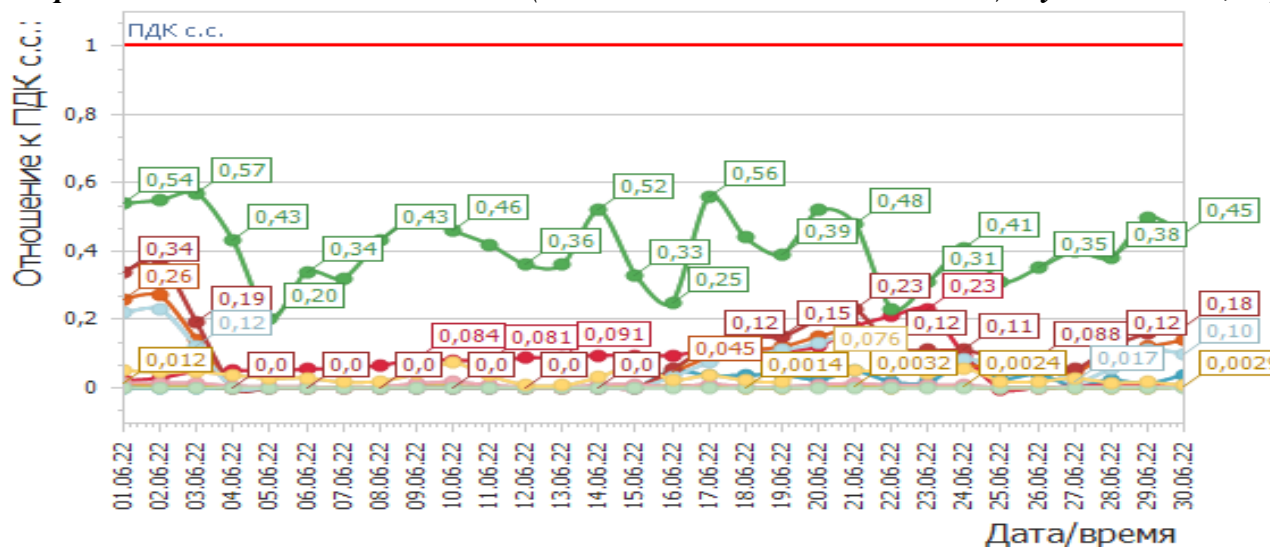


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в июне 2022 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

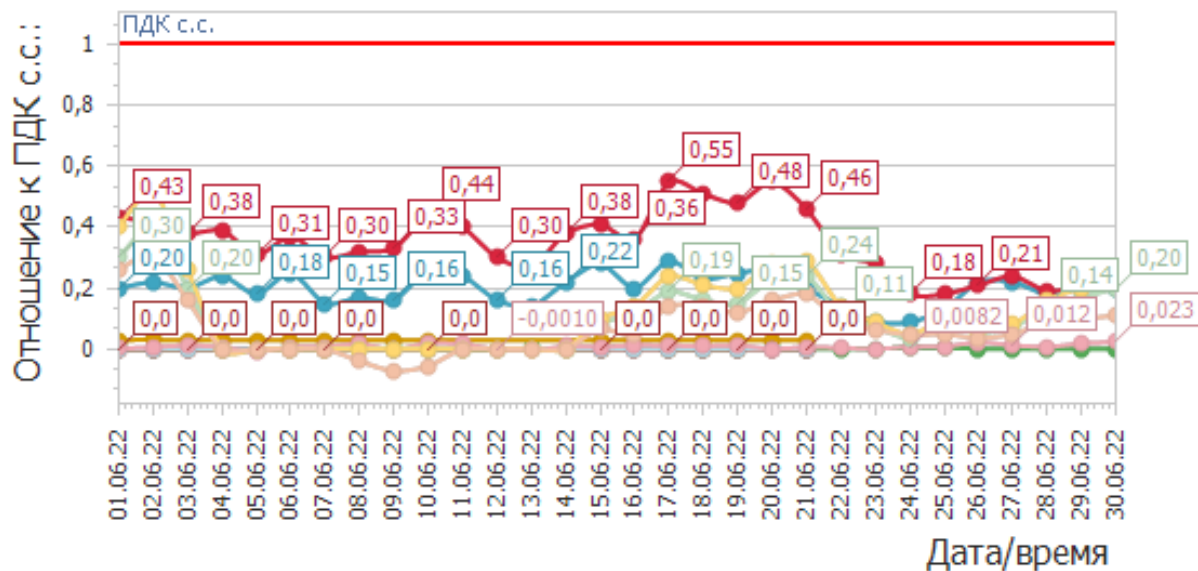
В июне 2022 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастовая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 01.06.2022г. по 30.06.2022г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастовая, 34)



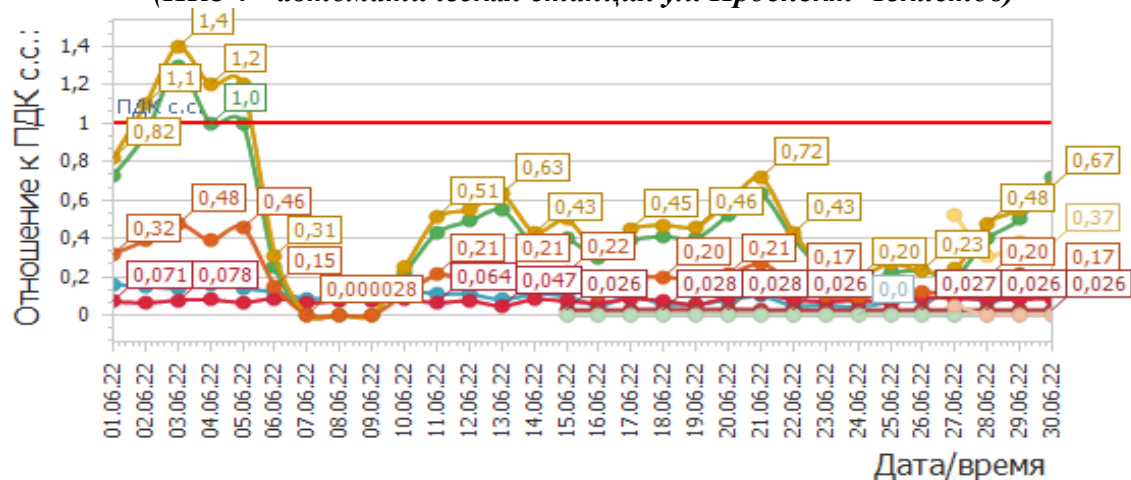
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1),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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.06.2022г. по 30.06.2022г. (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, H-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NH3, H-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₁H₄-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₁H₄-C₁₀H₂₂, 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, 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период 01.05.2022г. по 31.05.2022г. (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), TSP, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM₁₀, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM_{2.5}, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_m, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_m, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Пентан, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Гексан, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NO₂, Н-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH₃, Н-105

В течение исследуемого месяца на ПКЗ-2 фиксировалось разовое содержание концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по частицам с диаметром до 10 мкм PM₁₀ (0,83 ПДКс.с.). Помимо этого, на ПКЗ-4 фиксировались многократные случаи превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли TSP и по частицам с диаметром до 10 мкм PM₁₀.