

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за апрель 2024 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В апреле 2024 года в связи с проведением планового технического обслуживания и поверки средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный, мониторинг атмосферного воздуха в непрерывном режиме не осуществлялся до 08.04.2024. Контроль состояния атмосферного воздуха проводился аккредитованной лабораторией ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» один раз в неделю в хуторе Долгогусевский при юго-западном направлении ветра и поселке Мирный – северо-восточном направлении ветра относительно предприятия.

С 09.04.2024 оборудование станций автоматического контроля атмосферного воздуха в х. Долгогусевский и пос. Мирный работает в штатном режиме. Контроль состояния атмосферного воздуха осуществлялся по следующим показателям: азота II оксид (NO), азота диоксид (NO₂), серы диоксид (SO₂), аммиак (NH₃), фтороводород (HF), метеопараметры.

В период с 11:20 до 14:19 18.04.2024 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с длительным отключением электроэнергии, с целью выполнения плановых 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 01.04.2024г. по 30.04.2024г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.04.2024 0:00:00 - 01.05.2024 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

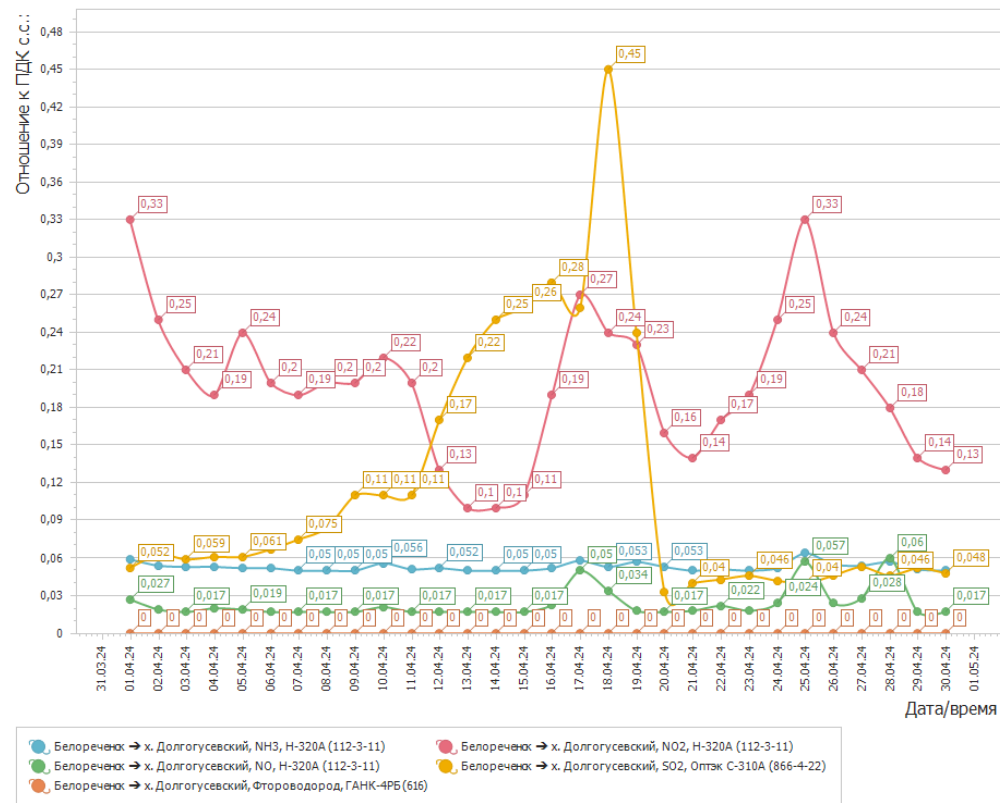
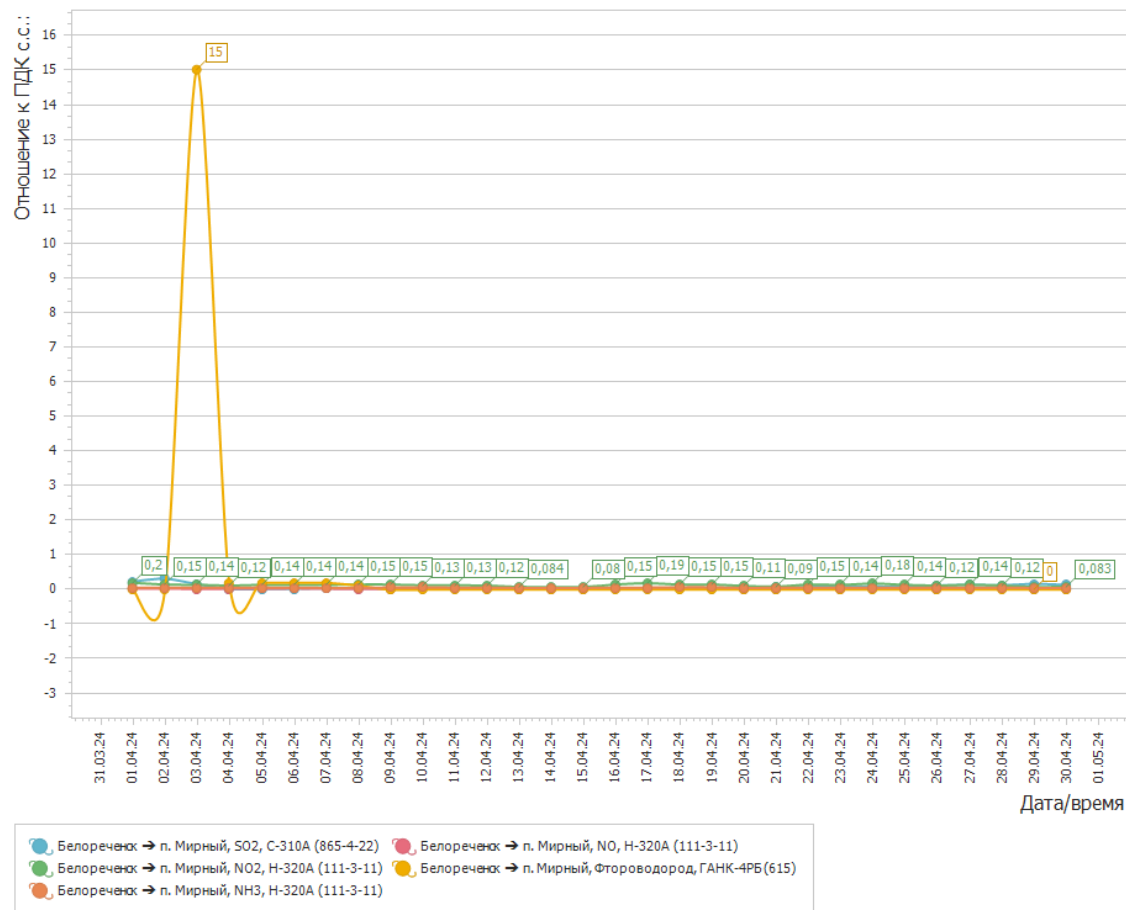


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2024г. по 30.04.2024г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.04.2024 0:00:00 - 01.05.2024 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

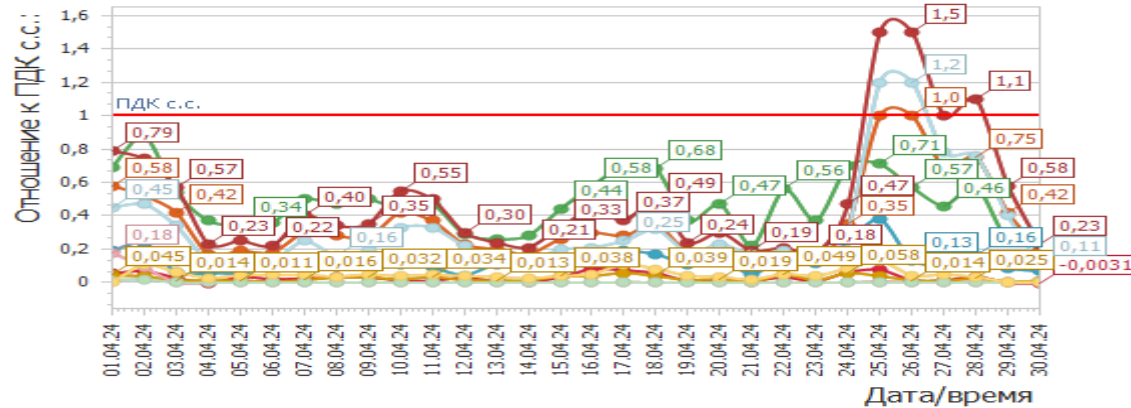


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в апреле 2024 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

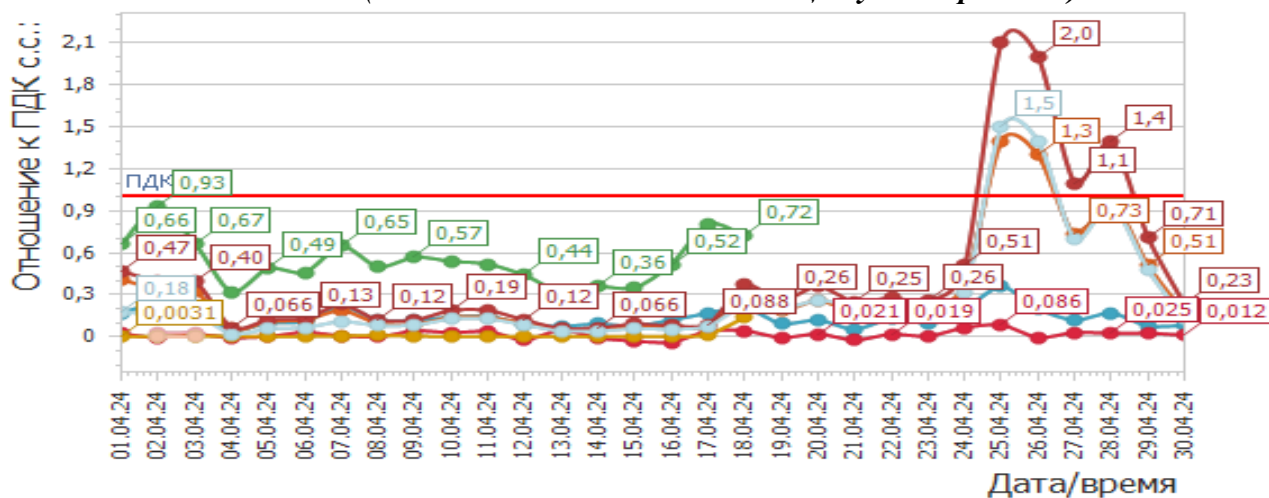
В апреле 2024 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 (HСН), 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 01.04.2024г. по 30.04.2024г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастуховая, 34)



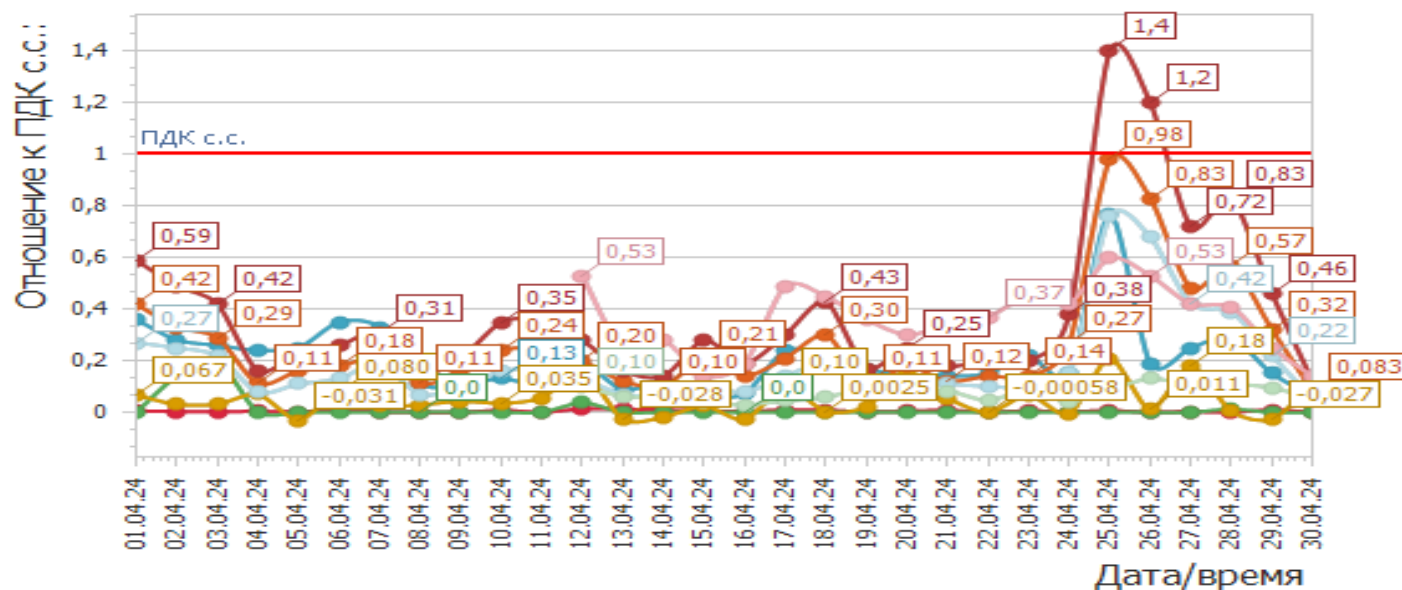
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастуховая,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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.04.2024г. по 31.04.2024г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



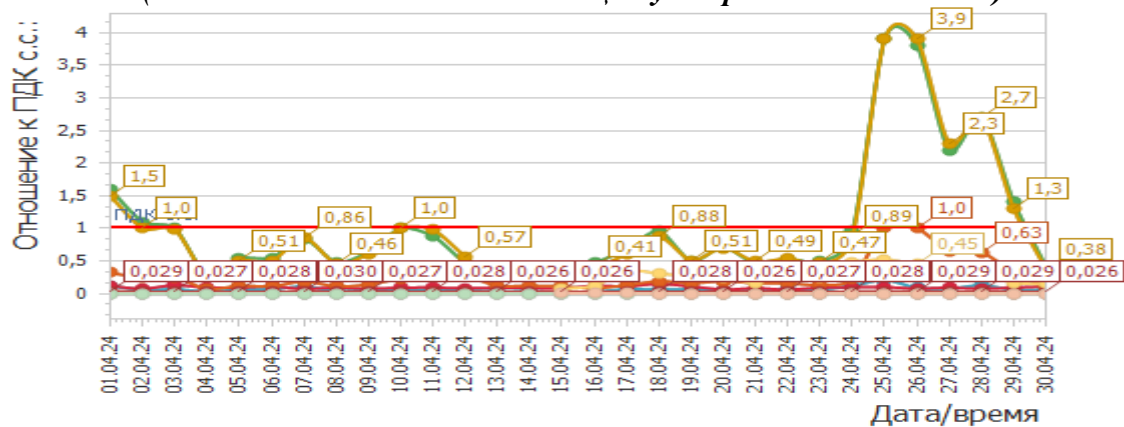
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_x\text{H}_y\text{-C}_6\text{H}_{12}$, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_4\text{H}_{10}\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$, 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 01.04.2024г. по 30.04.2024г.
 (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), Бензол, Synspec GC955 (бензол) (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Фенол, Synspec GC955 (фенол) (-)
- 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), NO2, H-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NH3, H-105

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период 01.04.2024г. по 30.04.2024г. (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, Topas
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM10, Topas
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM2.5, Topas
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_nH_n, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_nH_n, 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

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в апреле 2024 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-1 – 3 случая, ПКЗ-2 – 4 случая, ПКЗ-3 – 2 случая, ПКЗ-4 – 6 случаев), общей пыли TSP (ПКЗ-2 – 2 случая, ПКЗ-4 – 6 случаев), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 (ПКЗ-1 – 2 случая, ПКЗ-2 – 2 случая), а также случаи повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-1 (1 случай), ПКЗ-3 (1 случай) и ПКЗ-4 (4 случая), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 на ПКЗ-4 (2 случая), общей пыли TSP на ПКЗ-1 (2 случая), на ПКЗ-2 (1 случай), на ПКЗ-3 (2 случая) и на ПКЗ-4 (5 случаев), диоксиду азота на ПКЗ-1 (1 случай) и на ПКЗ-2 (2 случая).