

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В декабре 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 03:40 до 04:00 20.12.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателям азотной группы (оксид азота, диоксид азота, аммиак) на станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с нарушением режима работы термостата газоанализатора азотной группы.

В период с 09:00 до 09:20 19.12.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с проведением работ по обновлению программного обеспечения (модернизация ПО).

В период с 04:20 до 09:40 10.12.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы на станции мониторинга атмосферного воздуха х. Долгогусевский связано со сбоем автокалибровки газоанализатора С-310А.

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 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.12.2022 0:00:00 - 01.01.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

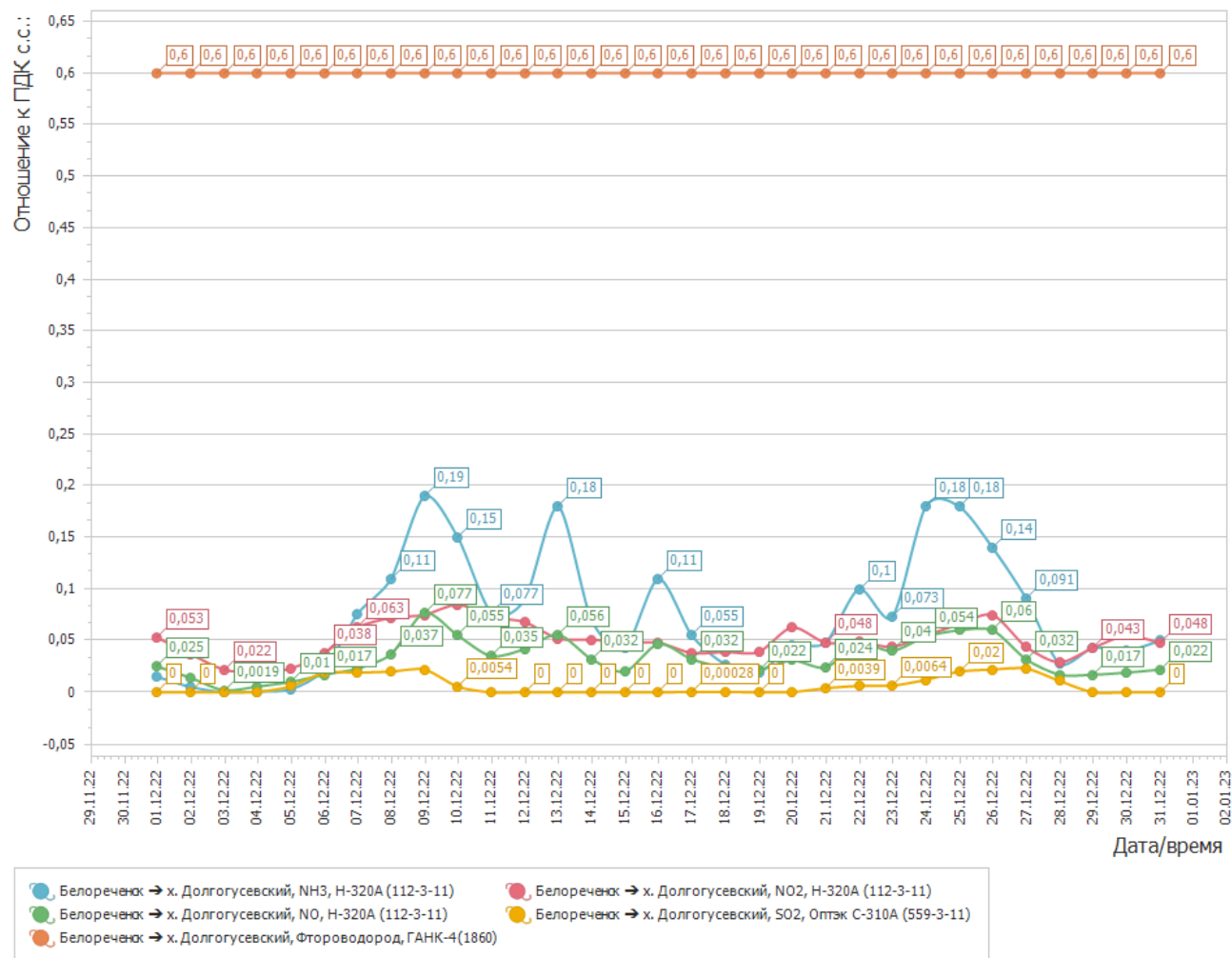
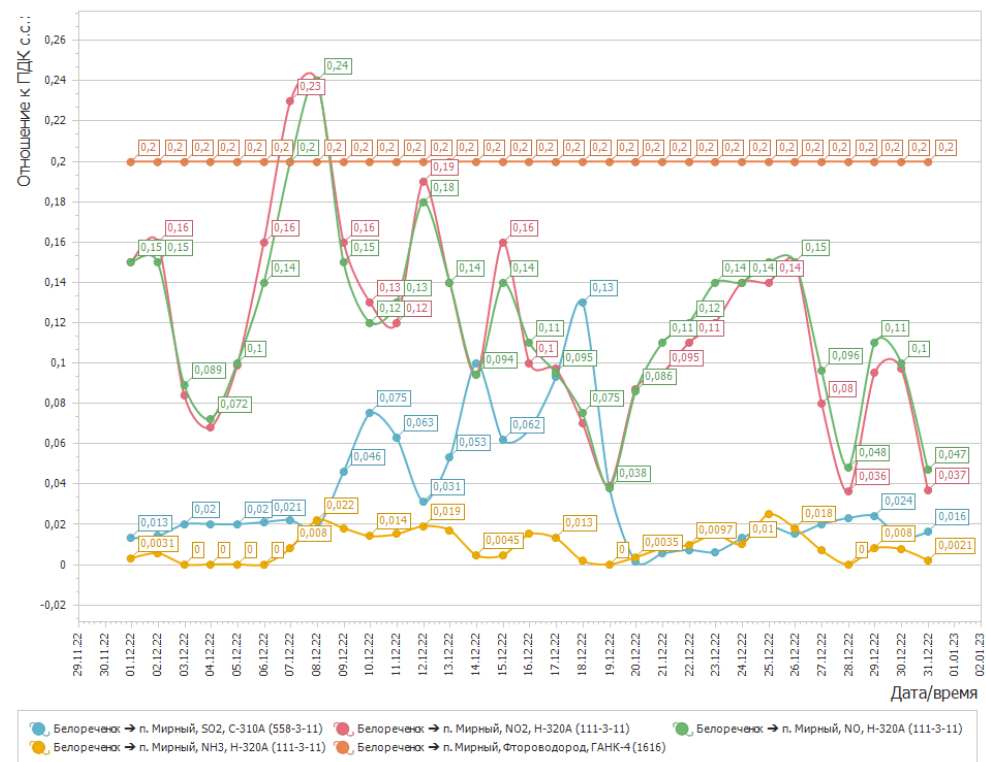


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.12.2022 0:00:00 - 01.01.2023 0:00:00
 Объект контроля: Атмосферный воздух

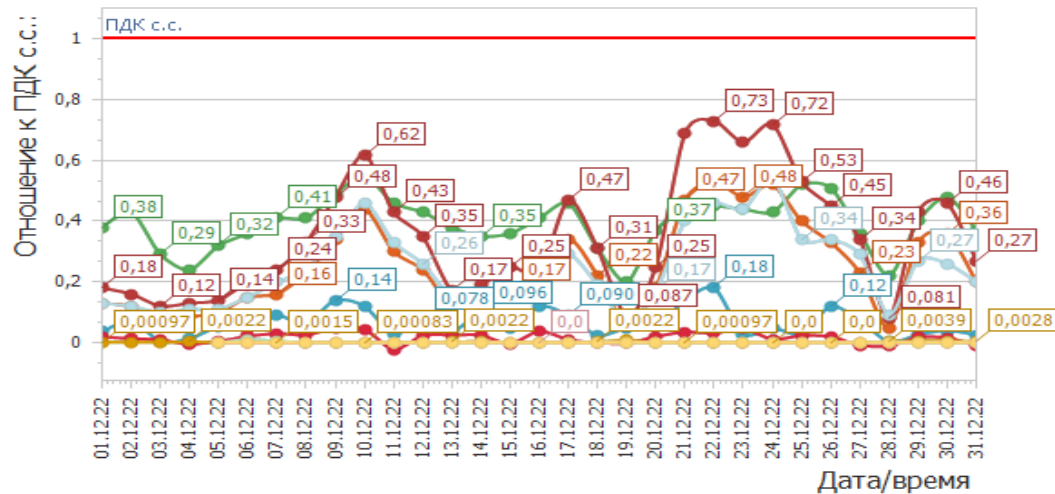


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в декабре 2022 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

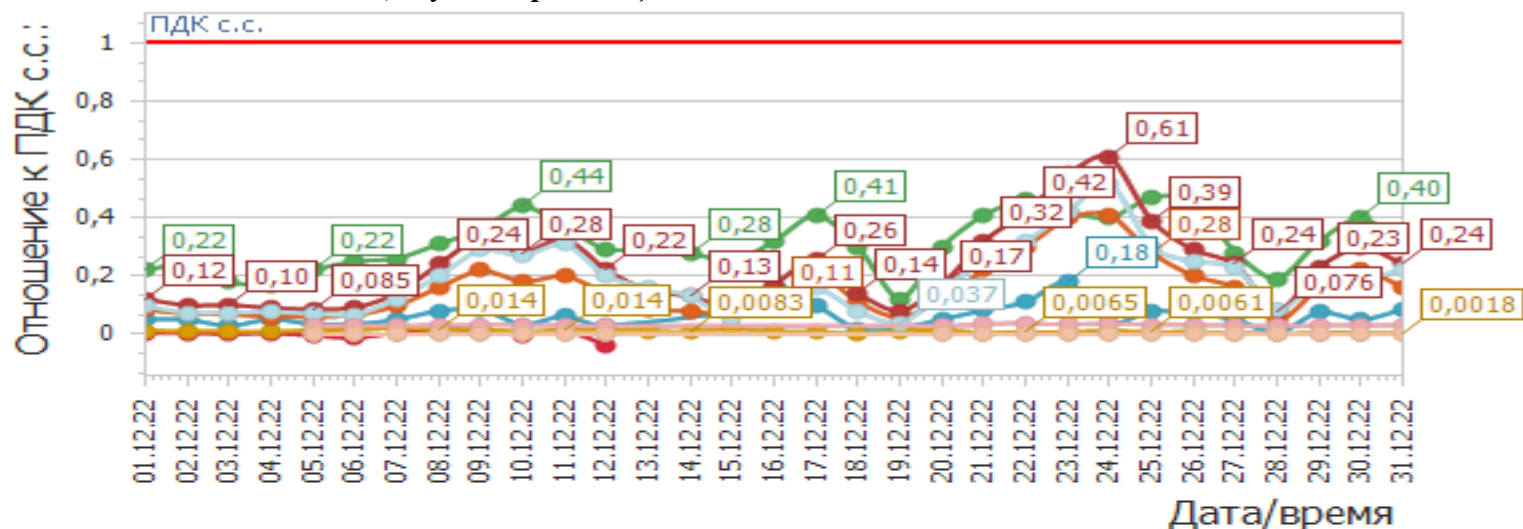
В декабре 2022 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Пастуховая, 34)



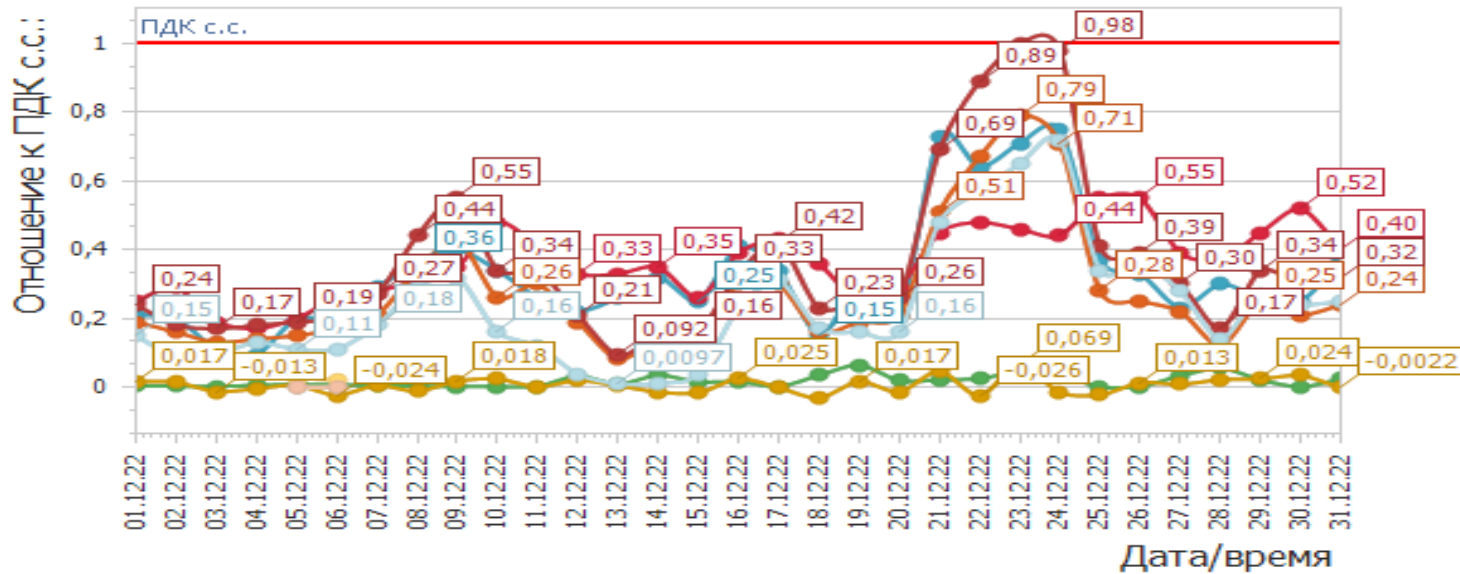
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Пастуховая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Toras
- 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 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



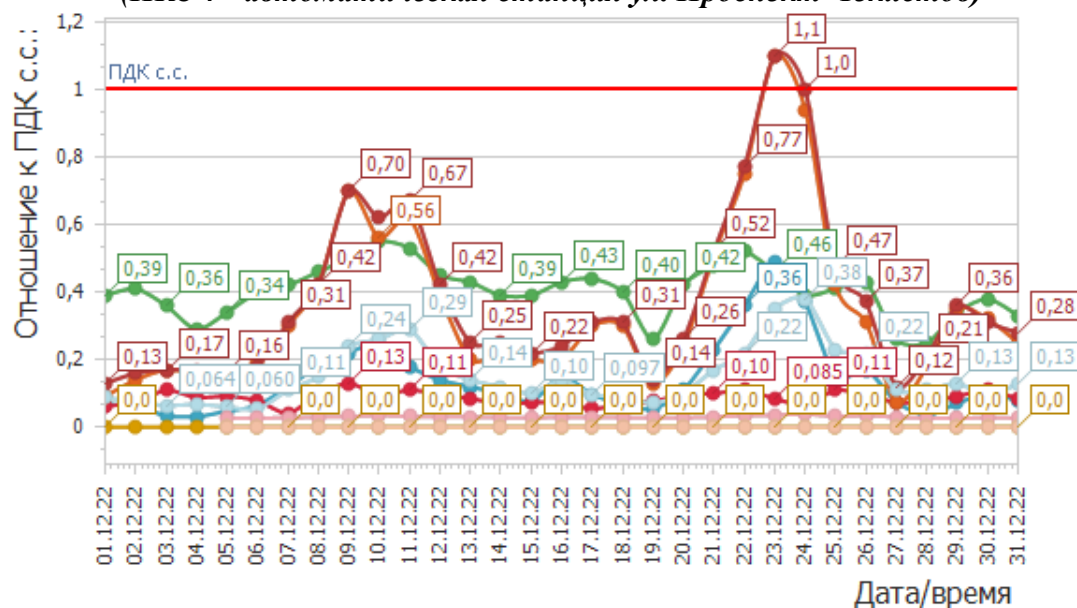
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₁H₄-C₃H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₈H₁₄-C₁₀H₂₂, 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 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (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), 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), 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), Σ C₁H₄-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₈H₁₄-C₁₀H₂₂, АСА НС

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2022г. по 31.12.2022г. (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), 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 C_nH_n-C_nH_{2n}, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, 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 декабре 2022 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли (TSP) на ПКЗ-4 (1,1 ПДК_{с.с.}) и взвешенным частицам (PM 10) на ПКЗ-4 (1 – 1,1 ПДК_{с.с.}). На ПКЗ-3 наблюдалось повышенное содержание загрязняющих веществ в атмосфере по взвешенным частицам (PM 10) – от 0,89 до 0,98 ПДК_{с.с.}.