

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

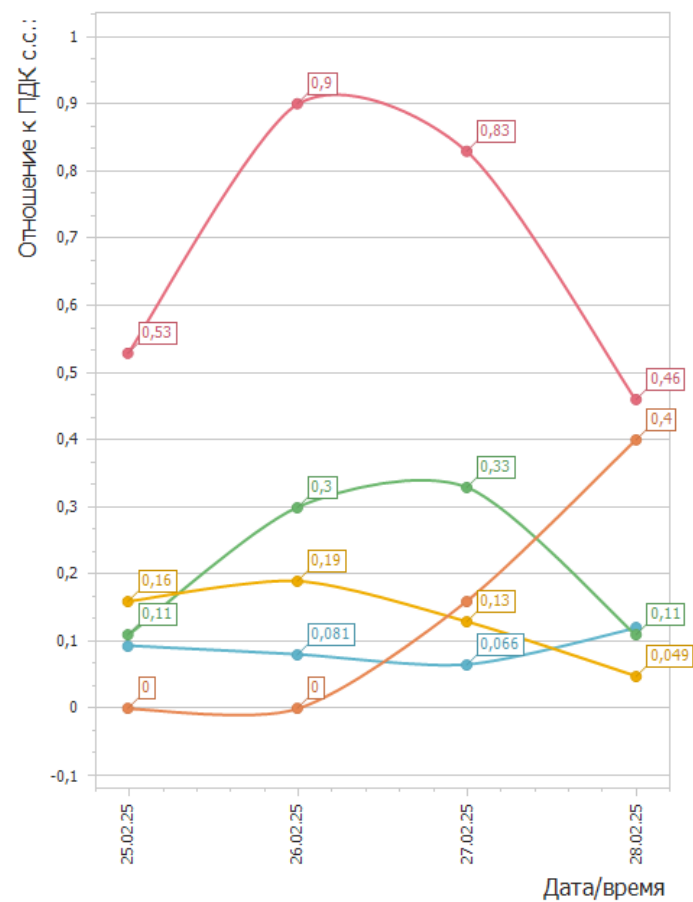
В феврале 2025 года в связи с проведением планового технического обслуживания и поверки средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный, мониторинг атмосферного воздуха в непрерывном режиме не осуществлялся до 24.02.2025. В период проверки приборов отбор проб на показатели атмосферного воздуха, контролируемые станциями автоматического контроля, и выполнение измерений будет осуществлять аккредитованный ЦОТК-ИЦ предприятия при юго-западном (х. Долгогусевский) и северо-восточном (п. Мирный) направлениях ветра (относительно предприятия), не реже одного раза в неделю.

С 25.02.2025 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.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 25.02.2025 0:00:00 - 01.03.2025 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

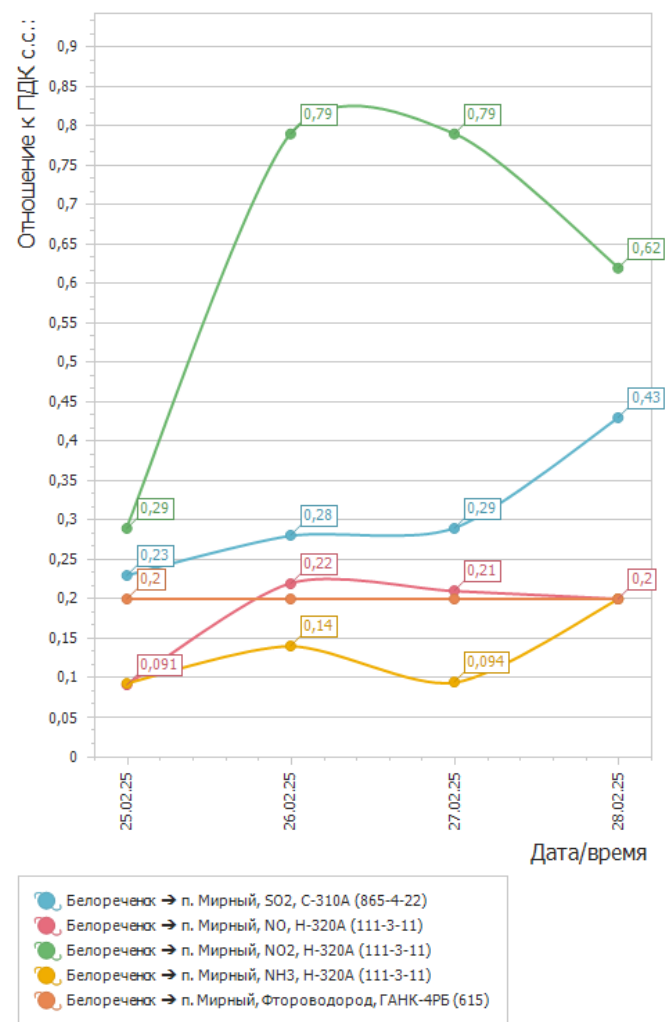


- Белореченск → х. Долгогусевский, NH₃, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, NO₂, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, NO, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, SO₂, Оптэк С-310А (866-4-22)
- Белореченск → х. Долгогусевский, Фтороводород, ГАНК-4РБ (616)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 25.02.2025 0:00:00 - 01.03.2025 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в феврале 2025 года превышений концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

В феврале 2025 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе пяти стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Постовая, 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), 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), CH_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).

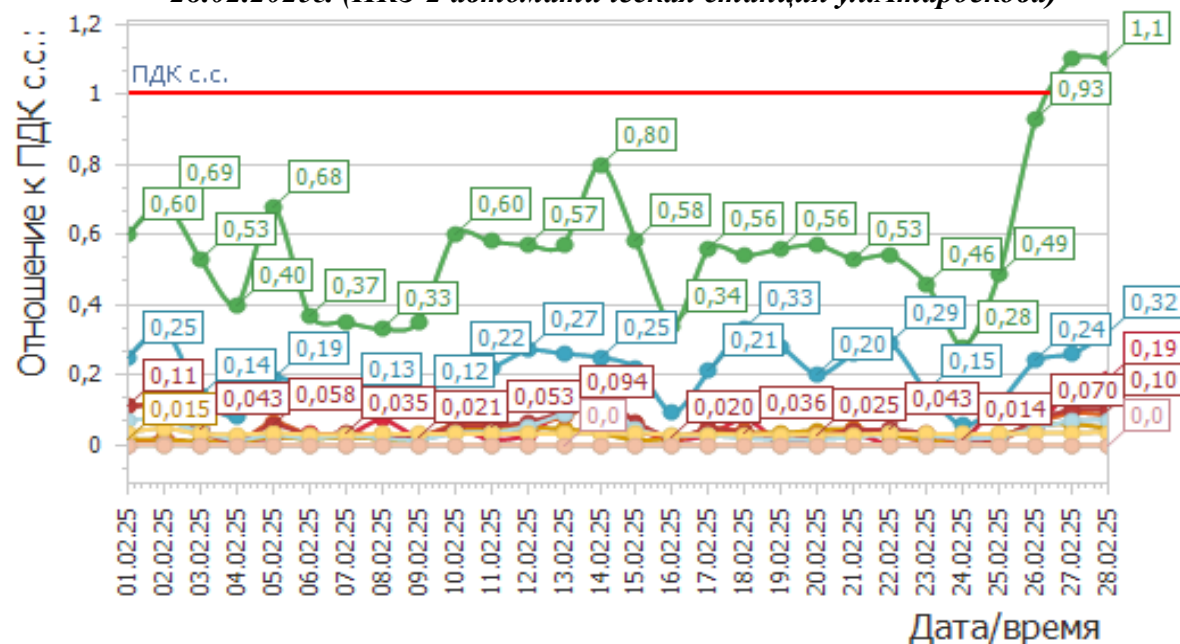
ПКЗ-1, ПКЗ-3, ПКЗ-5 оснащены автоматическими хроматографическими анализаторами ароматических углеводородов: бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, фенол.

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

ПКЗ-1:

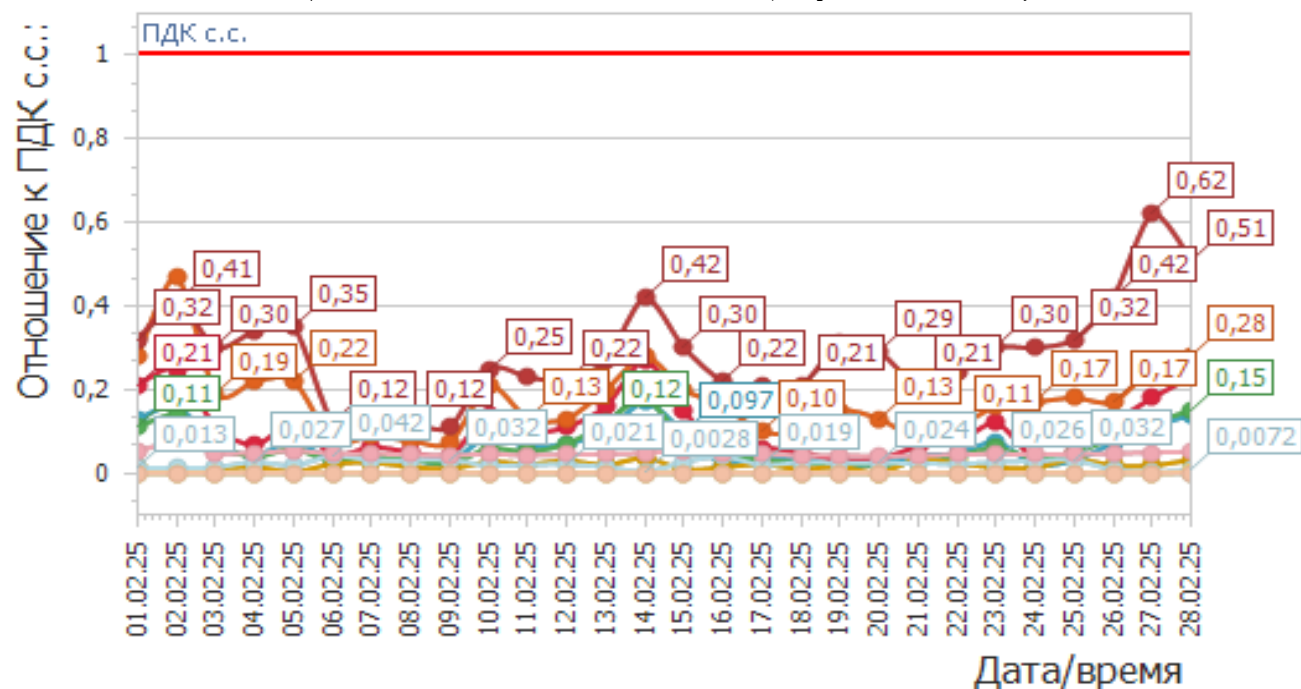
В период с 01.02.2025 по 28.02.2025 отсутствуют данные с ПКЗ-1 в связи с переносом поста.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



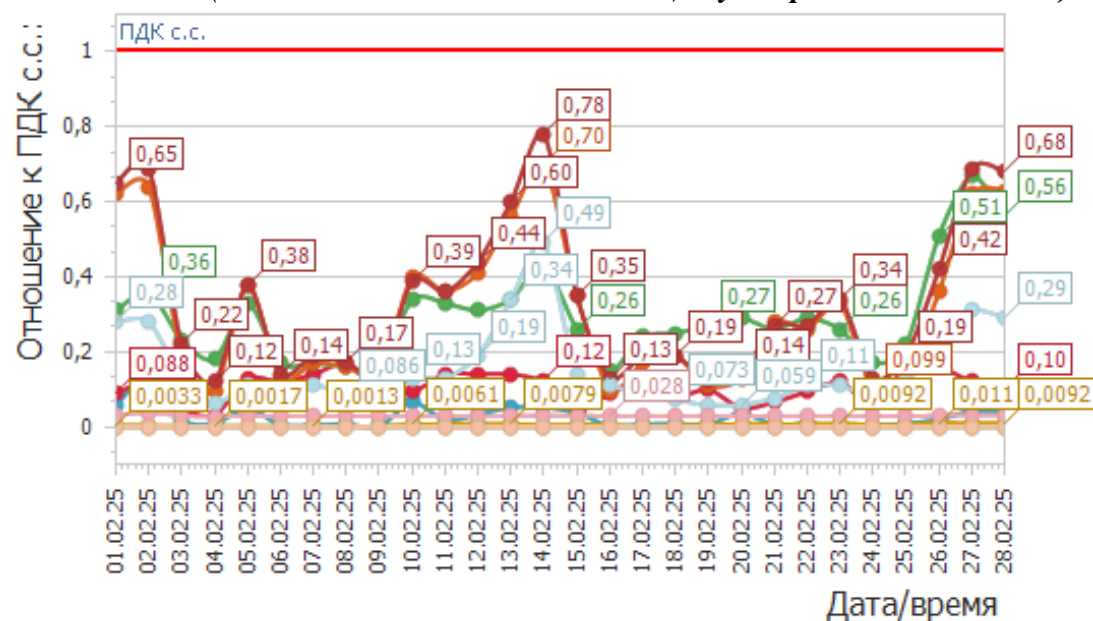
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₄H₈-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, АСА НС

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)
в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г.
(ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)**



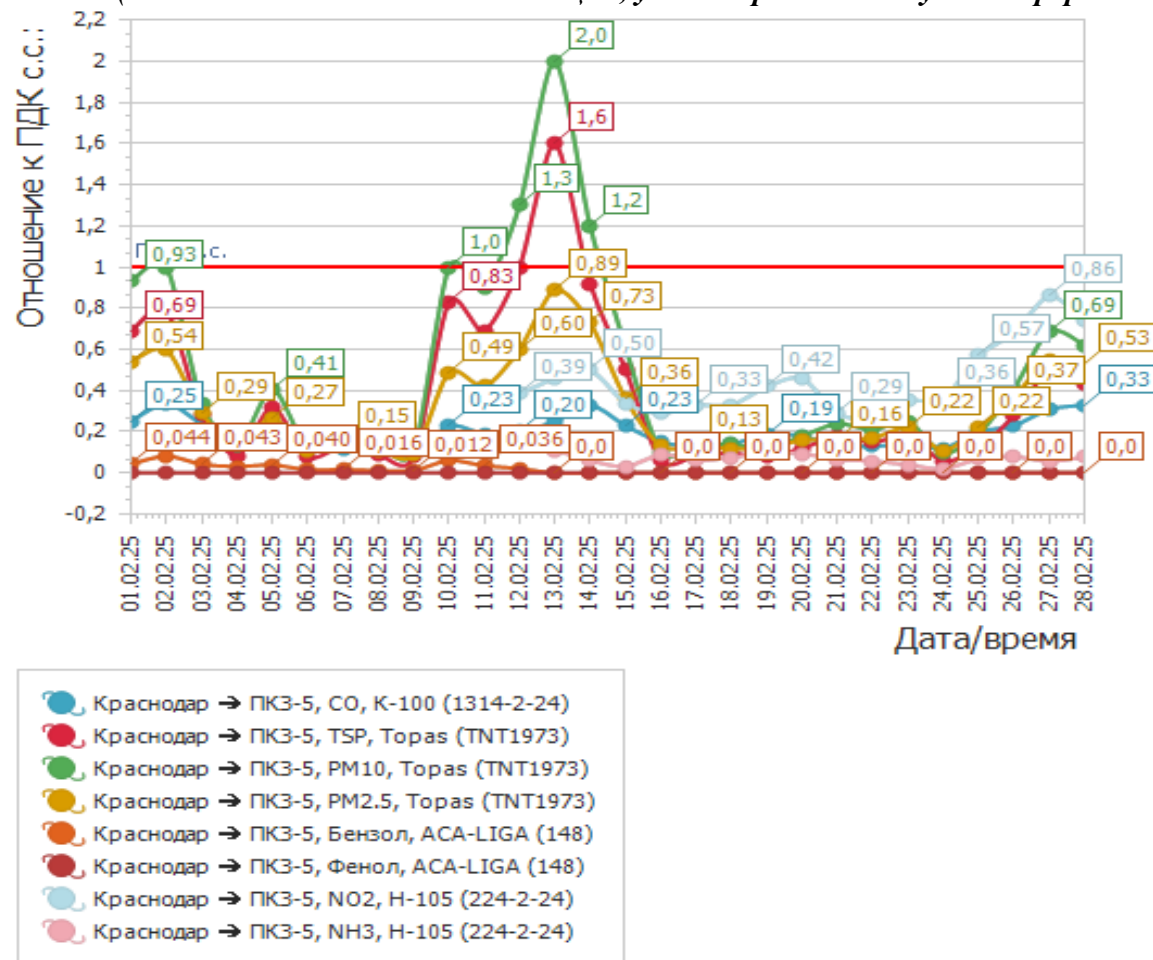
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), TSP, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM10, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), CO, 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), $\Sigma C_1H_4-C_6H_{12}$, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), $\Sigma C_8H_{14}-C_{10}H_{22}$, 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г. (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), PM_{2.5}, Торас
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₆H₄-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₆H₁₄-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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 25.02.2025г. по 28.02.2025г. (ПКЗ 5 - автоматическая станция, ул. Новороссийская/ул. Симферопольская)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в феврале 2025 года фиксировалось превышение концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-5 – 1,3, 1,2 и 2,0 ПДК_{с.с.}), общей пыли TSP (ПКЗ-5 – 1,6 ПДК_{с.с.}), диоксиду азота NO₂ (ПКЗ-2 – 2 случая по 1,1 ПДК_{с.с.}), а также 4 случая повышенного содержания (более 0,8 ПДК_{с.с.}) по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-5, 3 случая повышенного содержания (более 0,8 ПДК_{с.с.}) по общей пыли на ПКЗ-5, 1 случай повышенного содержания (более 0,8 ПДК_{с.с.}) по частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 на ПКЗ-5, 1 случай повышенного содержания (более 0,8 ПДК_{с.с.}) по диоксиду азота на ПКЗ-5 и 1 случай повышенного содержания (более 0,8 ПДК_{с.с.}) по диоксиду азота на ПКЗ-2.