

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В октябре 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.

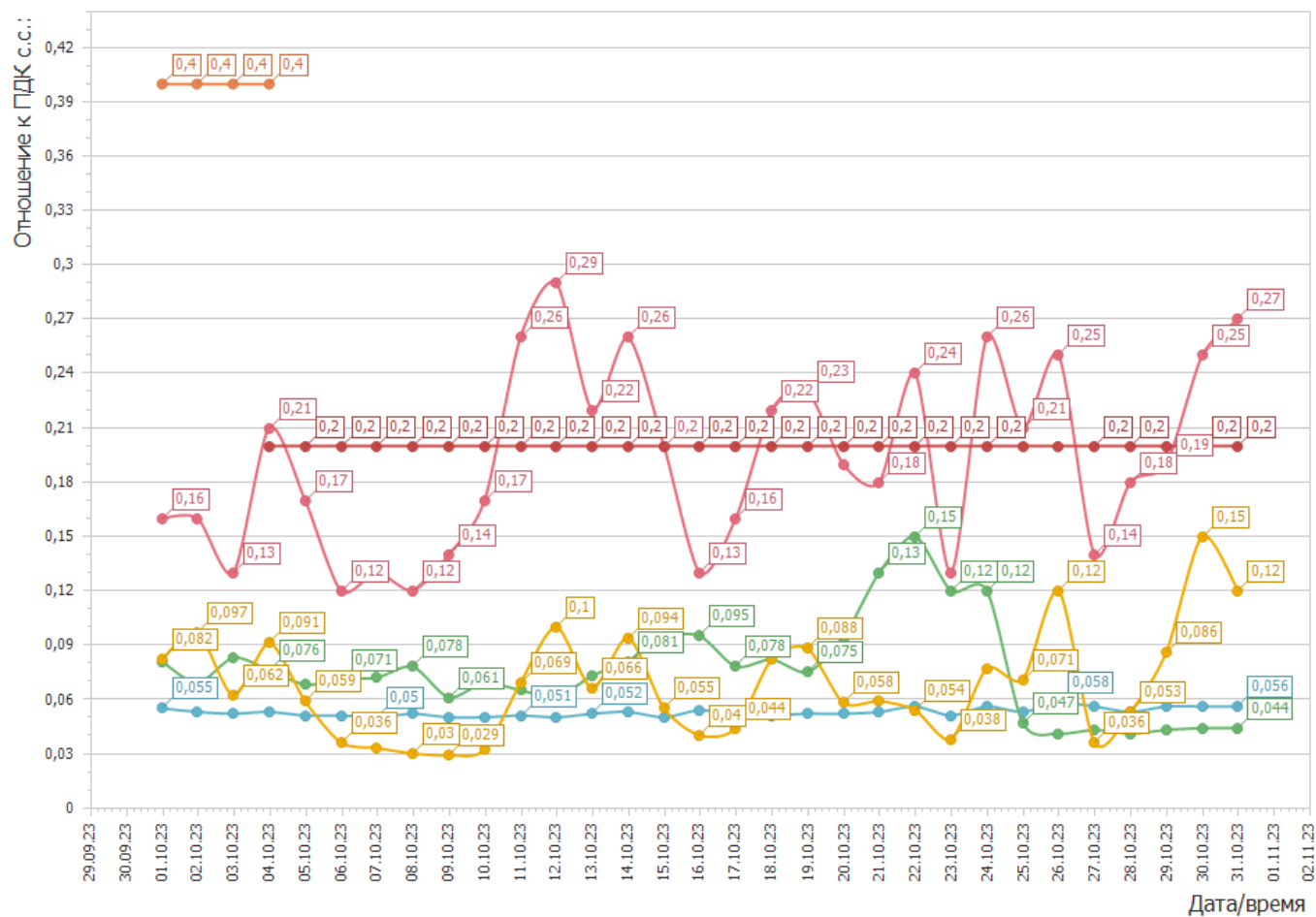
В период с 17:00 07.10.2023 до 03:40 08.10.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю - фторводород на станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с ошибкой инициации химкассеты газоанализатора фторводорода ГАНК-4А.

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 01.10.2023г. по 31.10.2023г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

Период отбора: 01.10.2023 0:00:00 - 01.11.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

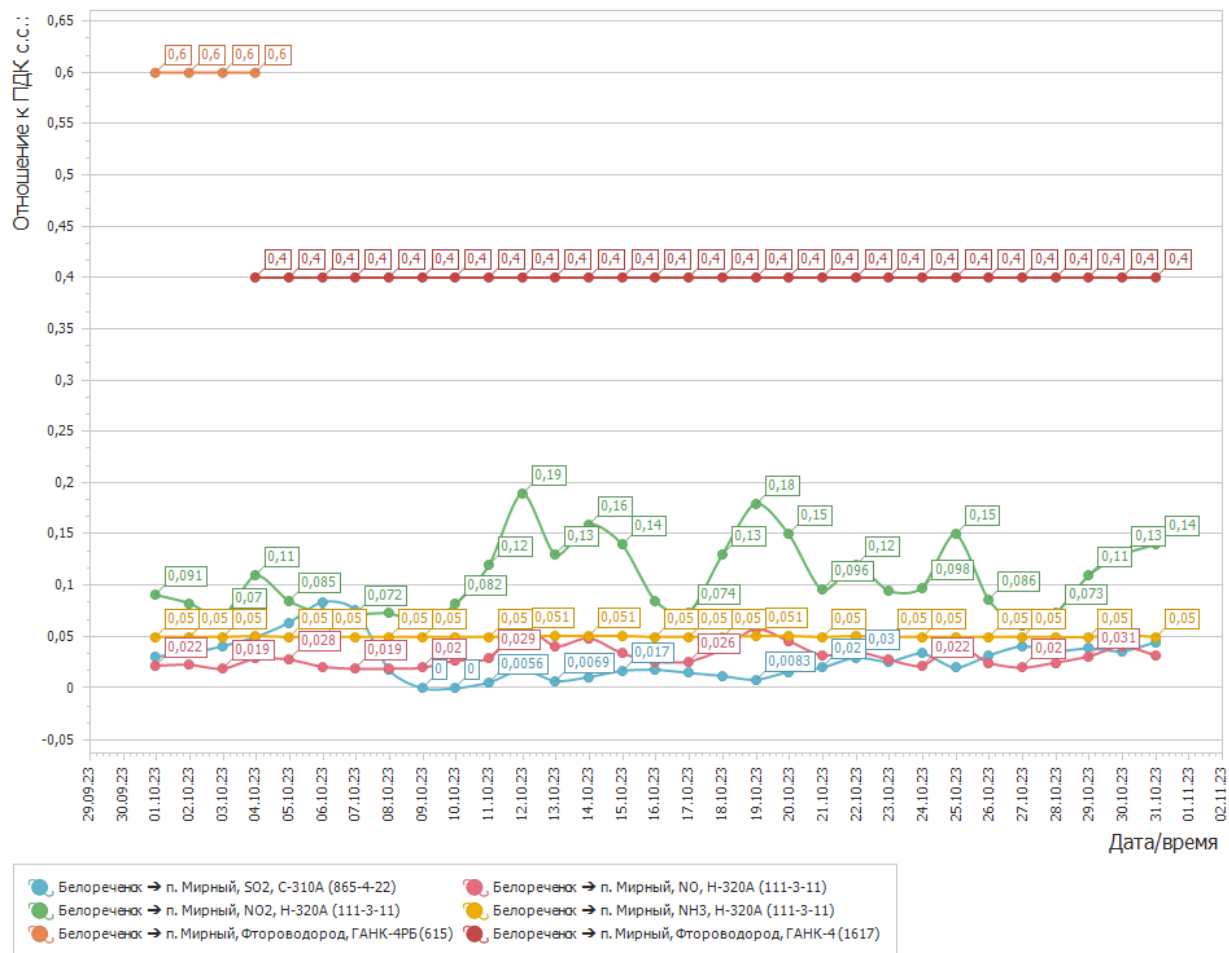


- Белореченск → х. Долгогусевский, NH3, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, NO2, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, SO2, Оптэк С-310А (866-4-22)
- Белореченск → х. Долгогусевский, NO, Н-320А (112-3-11)
- Белореченск → х. Долгогусевский, Фтороводород, ГАНК-4РБ (616)
- Белореченск → х. Долгогусевский, Фтороводород, ГАНК-4(1860)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2023г. по 31.10.2023г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.10.2023 0:00:00 - 01.11.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

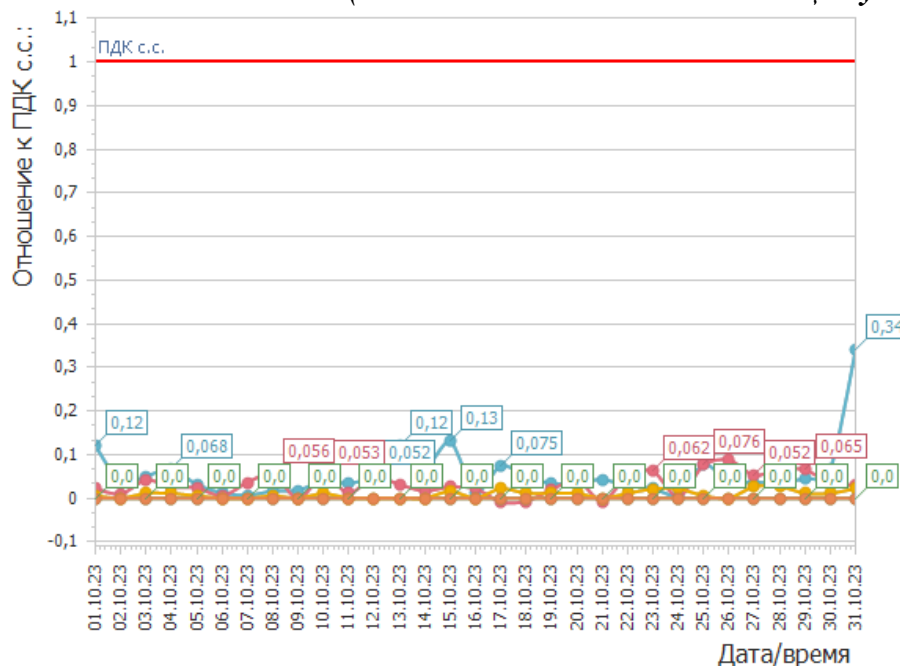


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в октябре 2023 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

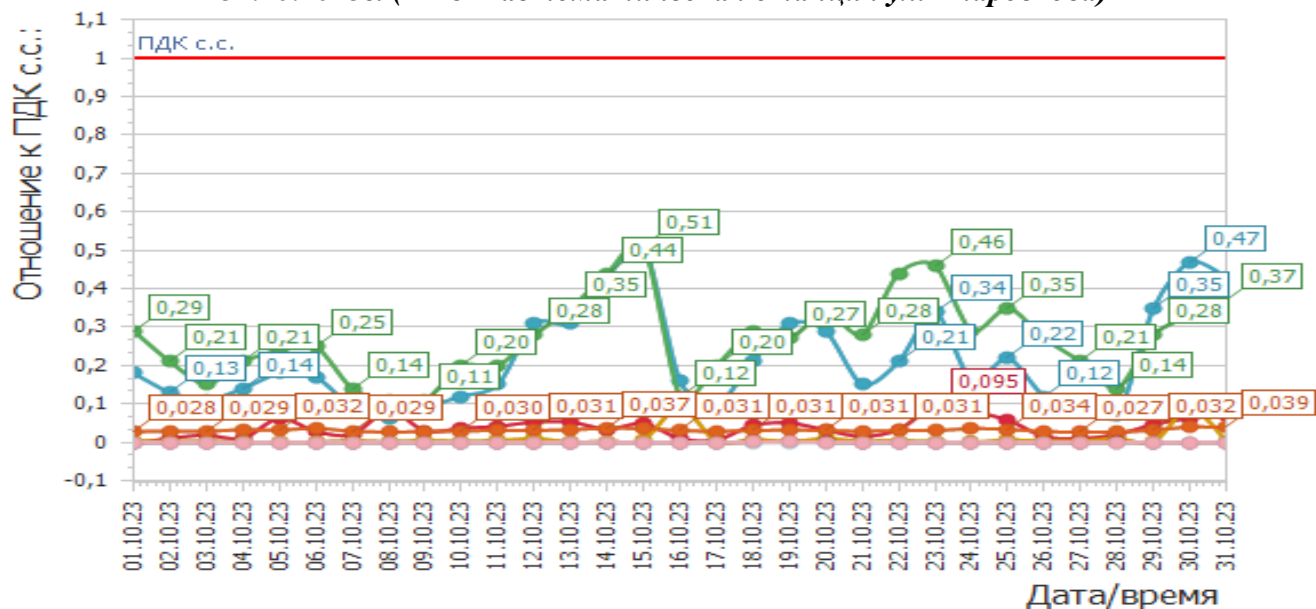
В октябре 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Постовая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (ПКЗ-2); на пресечении улиц Московская и 40-лет Победы (ПКЗ-3) 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 01.10.2023г. по 31.10.2023г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)



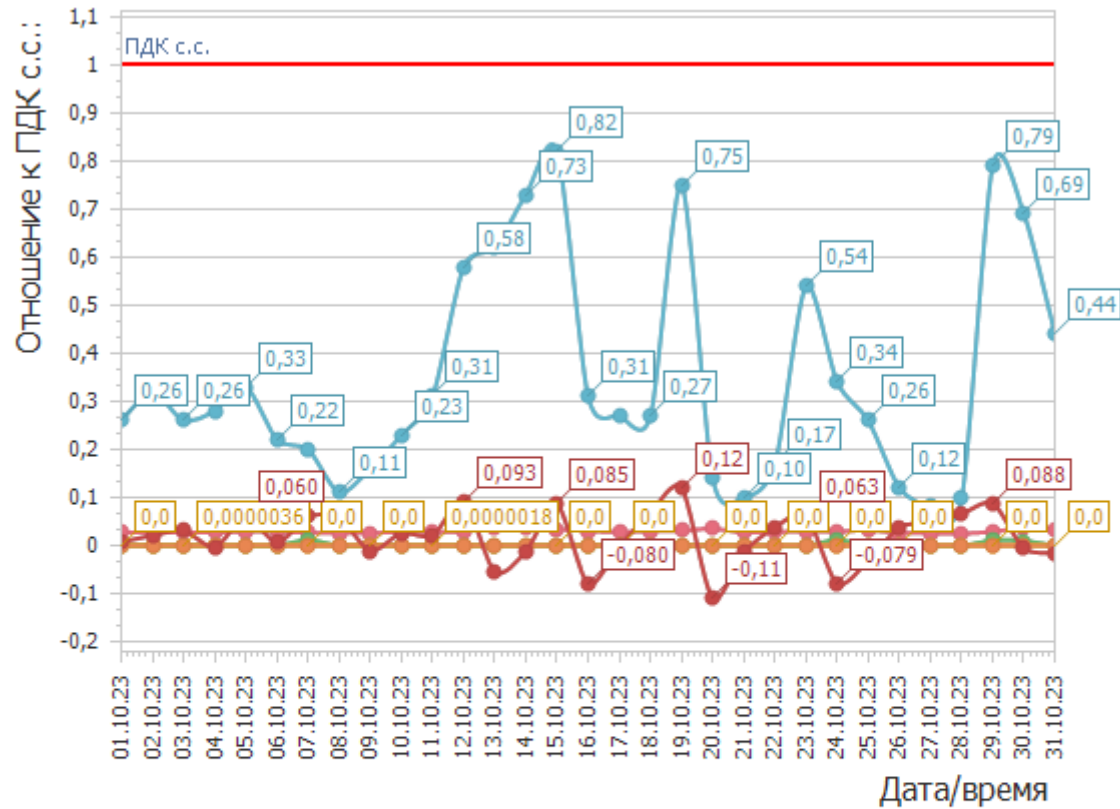
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), М,п-ксилол, АСА НС (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2023г. по 31.10.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



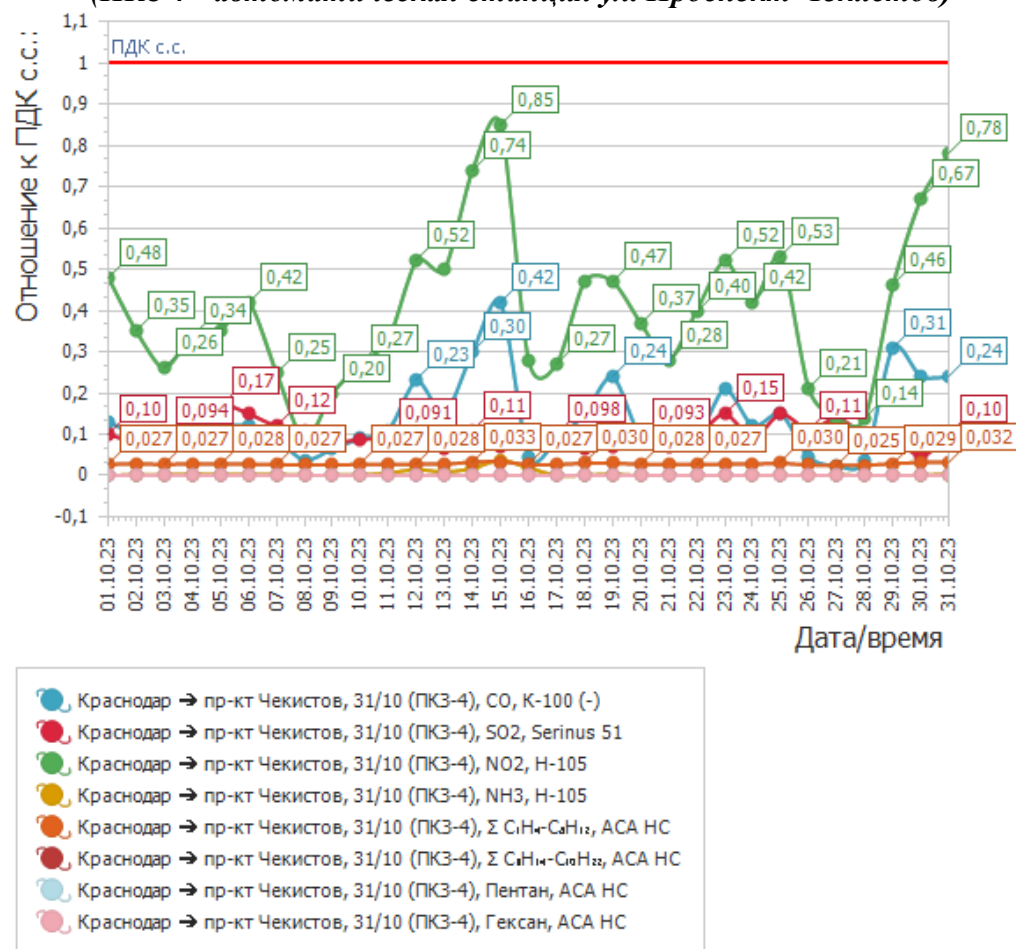
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), СО, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_1\text{H}_4\text{-C}_6\text{H}_{12}$, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), $\Sigma \text{C}_8\text{H}_{14}\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$, 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 01.10.2023г. по 31.10.2023г. (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), Σ СnHm-CnHn, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ СnHm-CnHn, 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период 01.10.2023г. по 31.10.2023г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



В течение исследуемого месяца на ПКЗ-3 фиксировался однократный случай содержания концентрации загрязняющих веществ приближенной к предельно допустимому уровню по оксиду углерода (0,82 ПДКс.с.). На ПКЗ-4 фиксировался однократный случай содержания концентрации загрязняющих веществ приближенной к предельно допустимому уровню по диоксиду азота (0,85 ПДКс.с.).