

## ***Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха***

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

### ***Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске***

В октябре 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 (NO<sub>2</sub>), серы диоксид (SO<sub>2</sub>), аммиак (NH<sub>3</sub>), фтороводород (HF), метеопараметры.

В период с 11:20 до 16:20 18.10.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с отключением электроэнергии с целью выполнения плановых работ Белореченским РЭС.

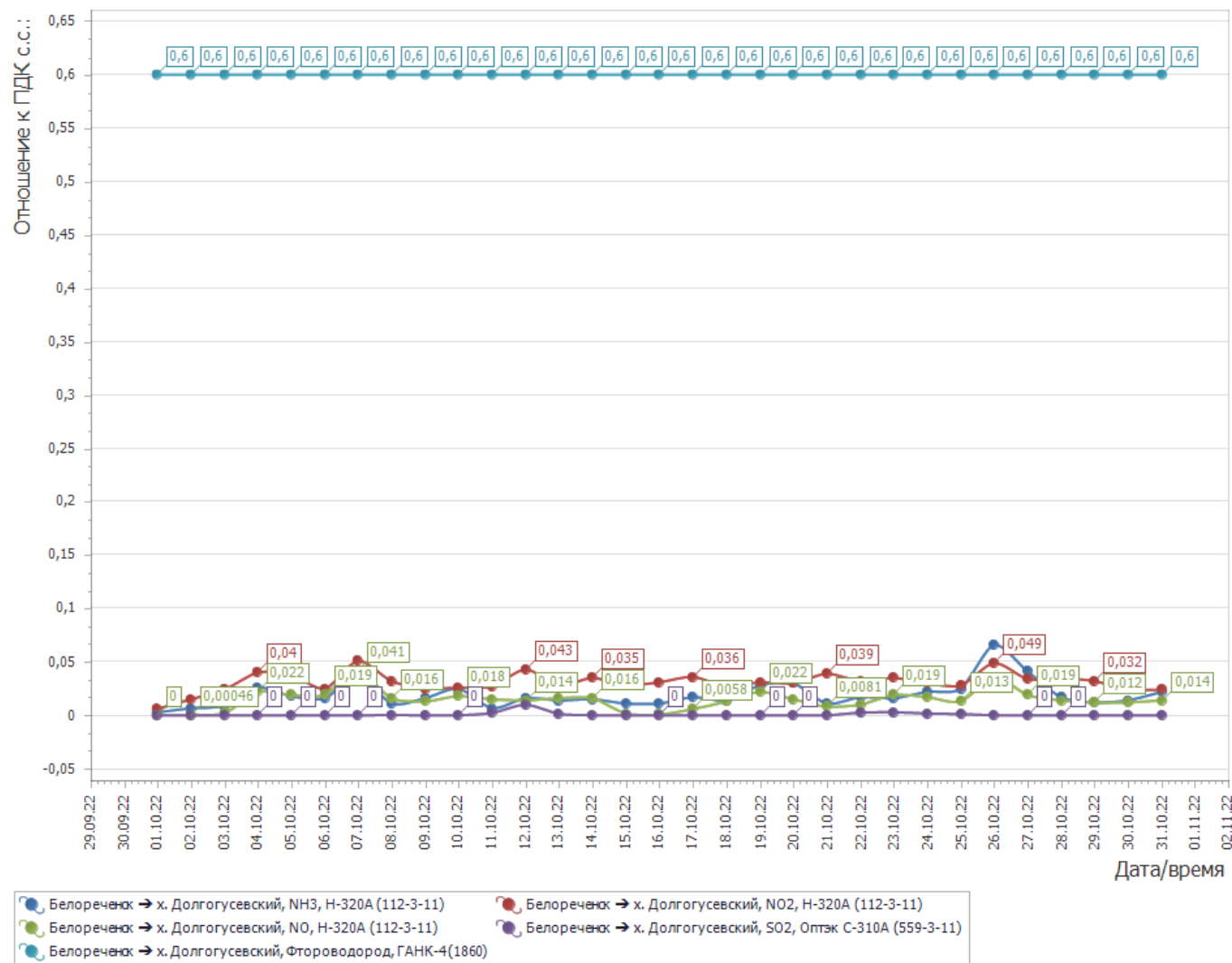
В период с 02:00 до 08:20 25.10.2022 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по показателю – диоксид серы на станции мониторинга атмосферного воздуха х. Долгогусевский связано со сбоем автокалибровки газоанализатора С-310А.

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 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)**

Период отбора: 01.10.2022 0:00:00 - 01.11.2022 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух



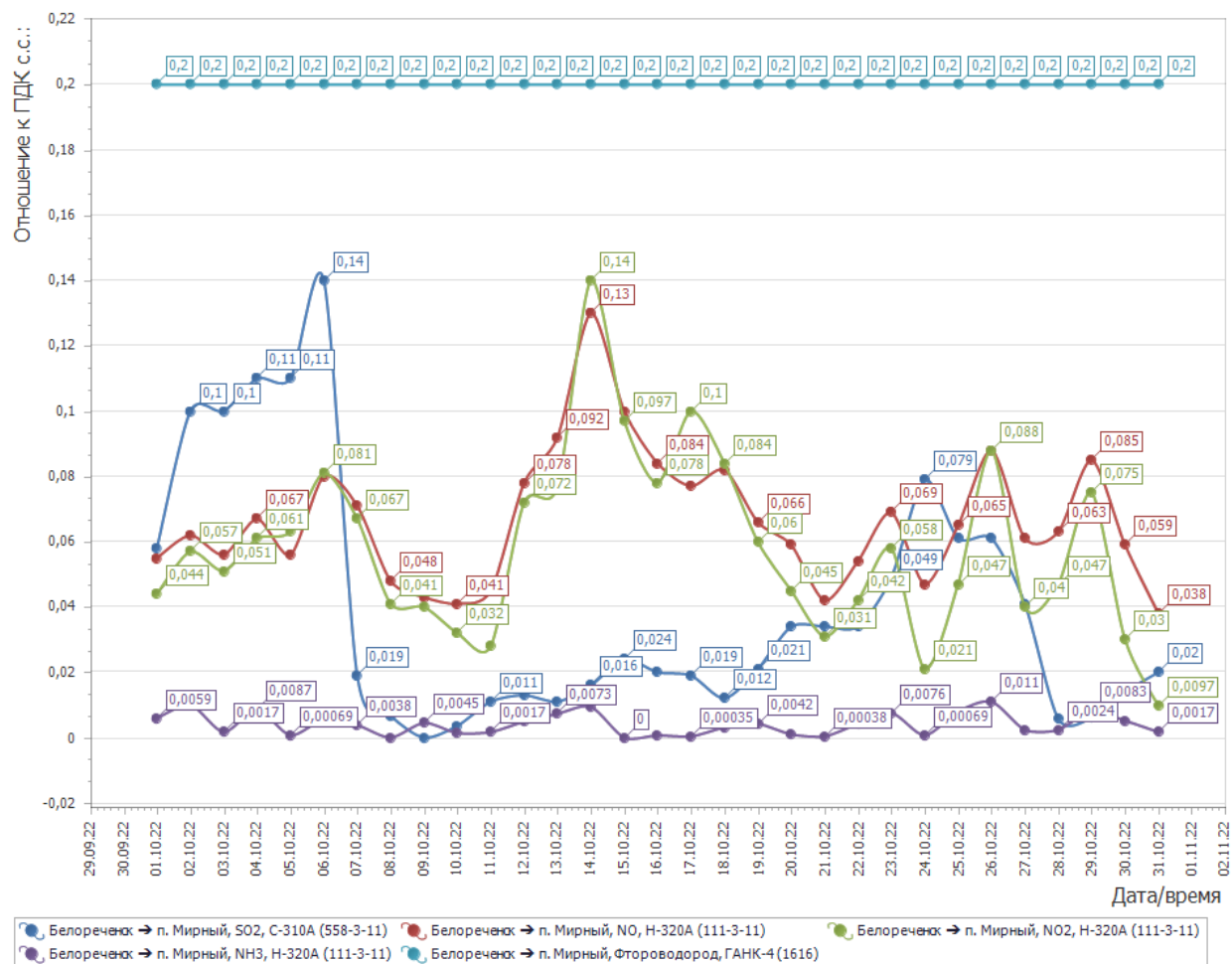
**Среднесуточные значения концентраций загрязняющих веществ**

Таблица 3.

## График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.10.2022 0:00:00 - 01.11.2022 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

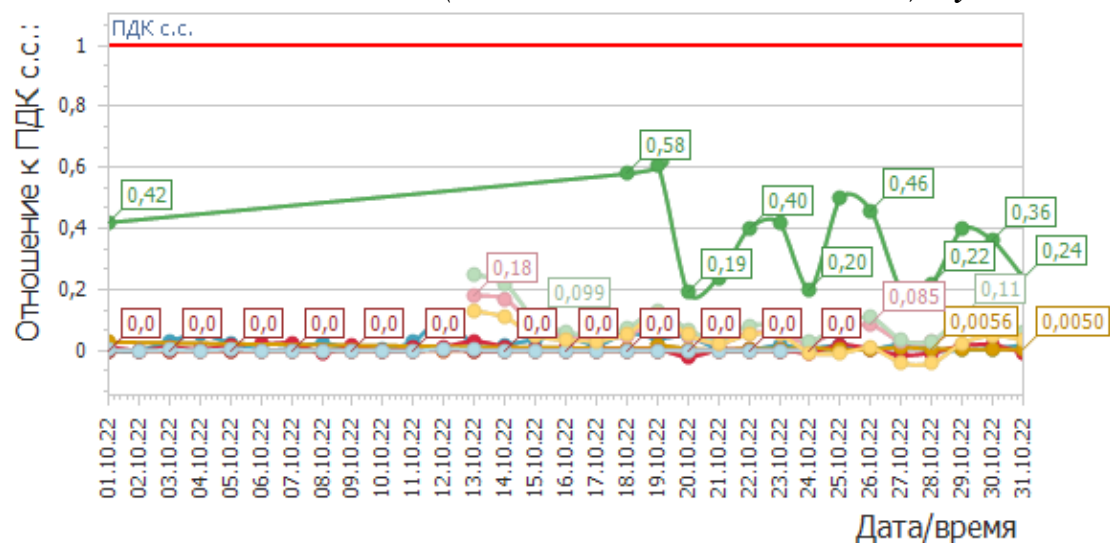


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в октябре 2022 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

### Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

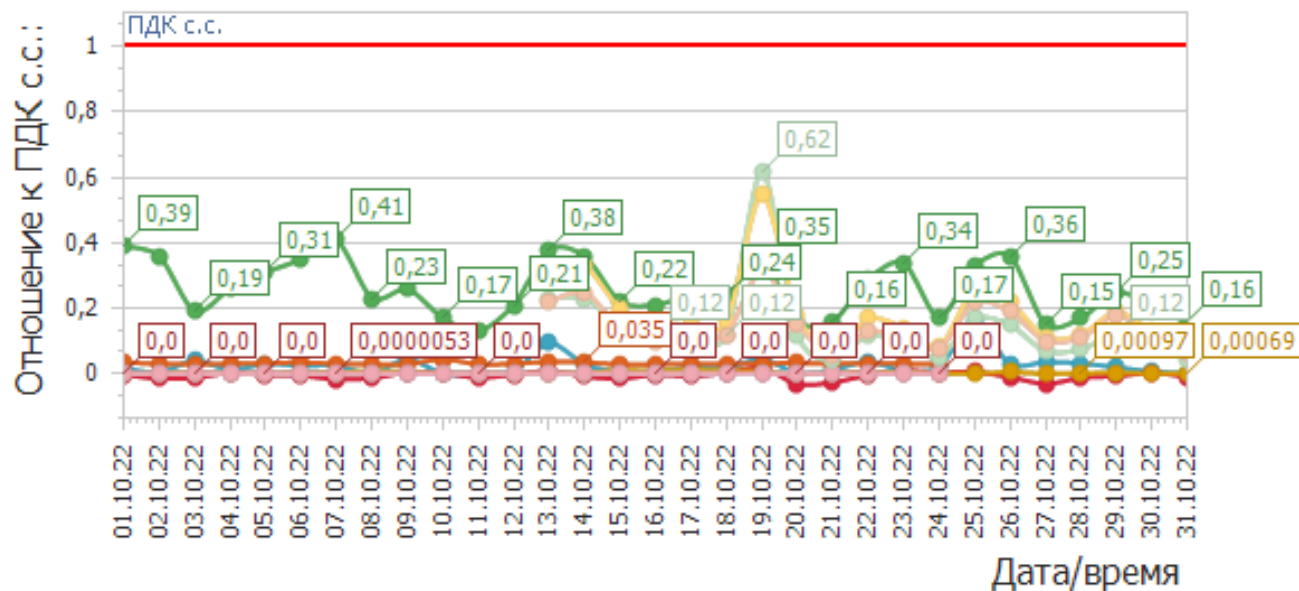
В октябре 2022 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Поставая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 (NH<sub>3</sub>), азота оксид (NO), азота диоксид (NO<sub>2</sub>), серы диоксид (SO<sub>2</sub>), дигидросульфид (H<sub>2</sub>S), углерода оксид (CO), метан (CH<sub>4</sub>), 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 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул. Поставая, 34)**



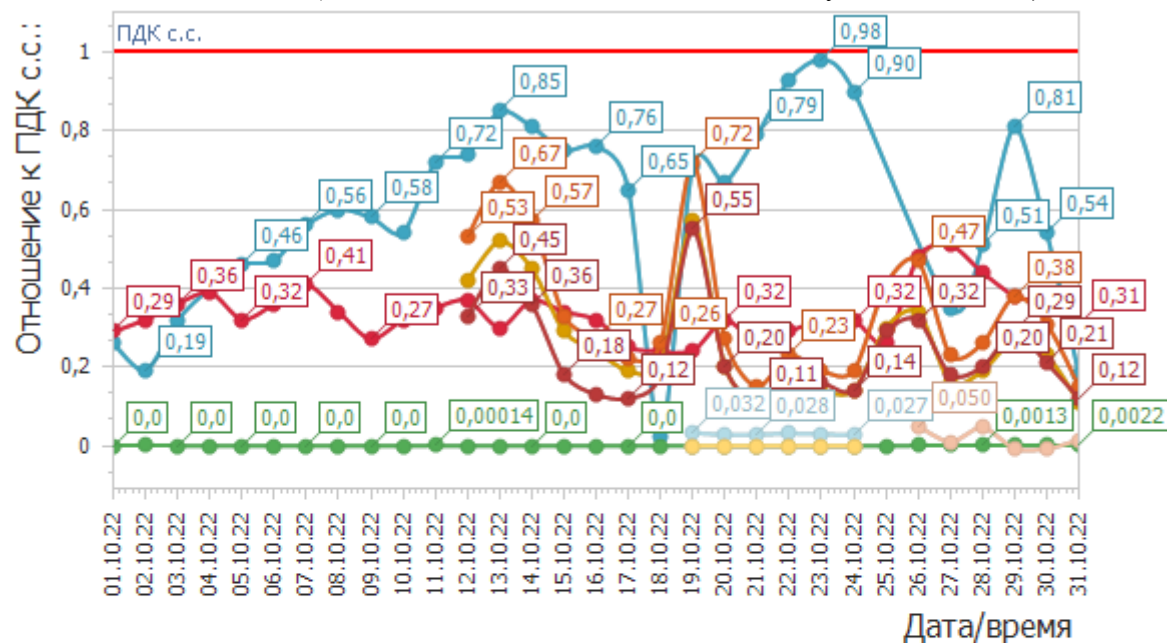
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), SO<sub>2</sub>, Serinus 51
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), NO<sub>2</sub>, Н-105
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), NH<sub>3</sub>, Н-105
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), М,п-ксилол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Поставая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Торас

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



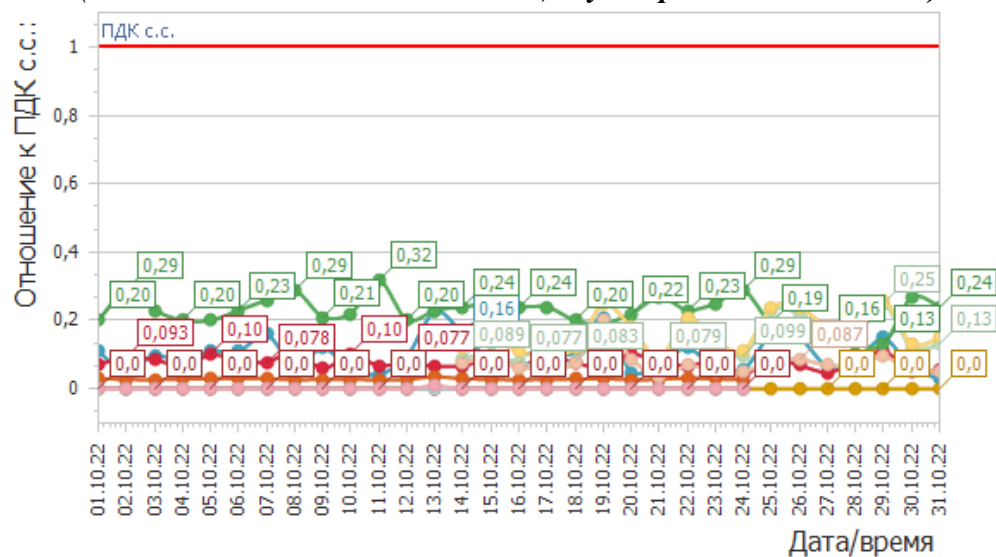
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2),  $\Sigma \text{C}_1\text{H}_4\text{-C}_6\text{H}_{12}$ , АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2),  $\Sigma \text{C}_1\text{H}_{14}\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$ , АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, АСА НС
- 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (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, 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), 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), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>, 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 (мг/м<sup>3</sup>) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2022г. по 31.10.2022г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)**



- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), CO, K-100 (-)
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), SO2, Serinus 51
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NO2, H-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH3, H-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>m</sub>, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>m</sub>, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Гексан, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Пентан, АСА НС
- 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

В течение исследуемого месяца на ПКЗ-3 фиксировались многократные случаи содержания концентрации загрязняющих веществ приближенной к предельно допустимому уровню по оксиду углерода (от 0,81 до 0,98 ПДКс.с.).