

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

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

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

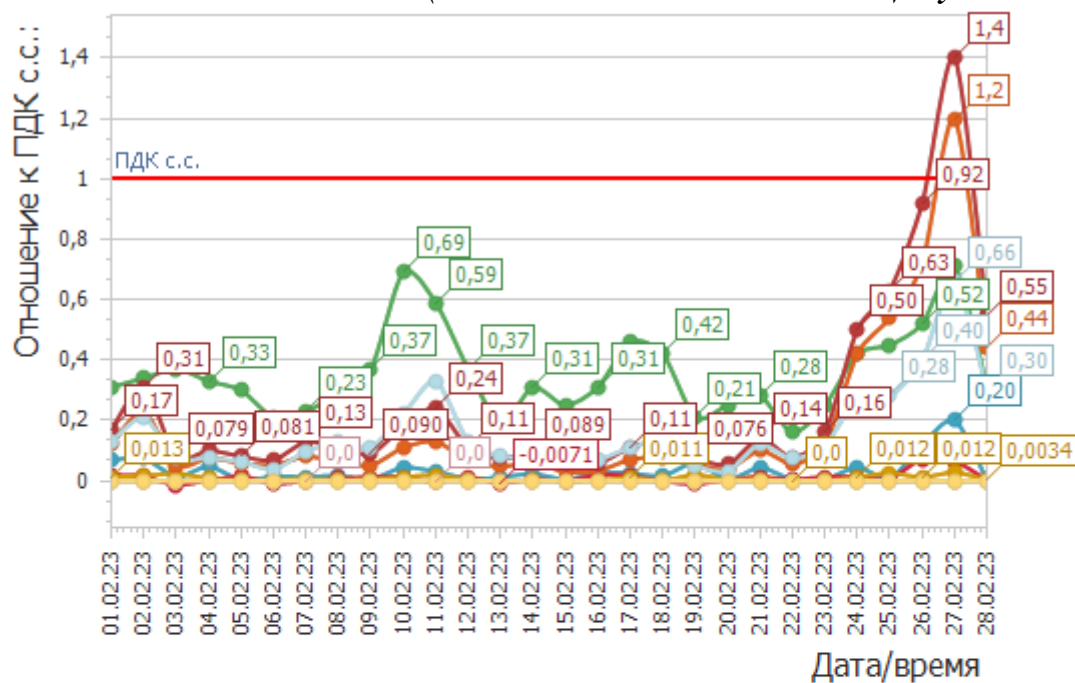
В феврале 2023 года в связи с проведением планового технического обслуживания и поверки средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный, мониторинг атмосферного воздуха в непрерывном режиме не осуществлялся. Контроль состояния атмосферного воздуха проводился 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.

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в феврале 2023 года превышений концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.

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

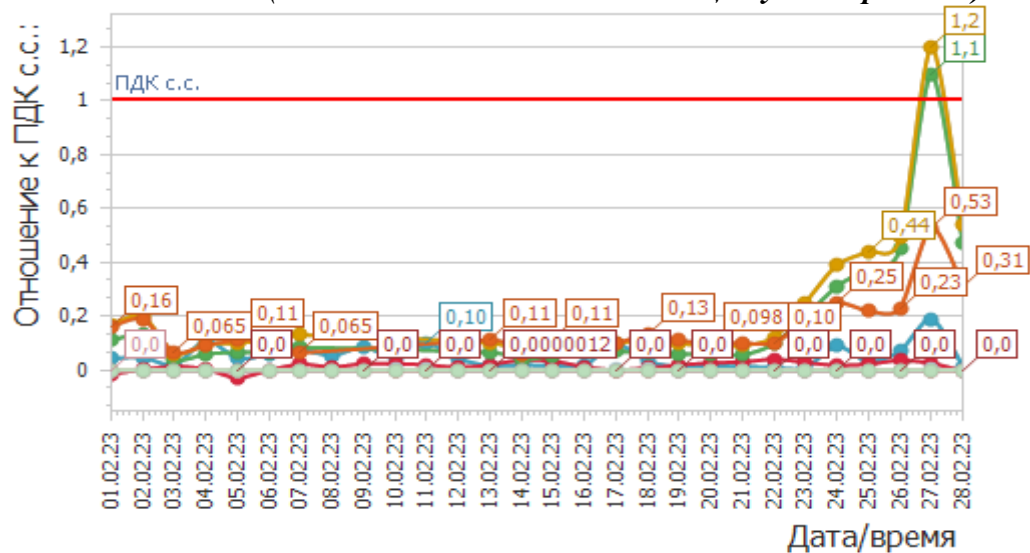
В феврале 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Постовая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (ПКЗ-2); на пересечении улиц Московская и 40-лет Победы (ПКЗ-3) и по улице Проспект Чекистов (ПКЗ-4), напротив дома № 31, соответственно, по следующим показателям: аммиак ( $\text{NH}_3$ ), азота оксид ( $\text{NO}$ ), азота диоксид ( $\text{NO}_2$ ), серы диоксид ( $\text{SO}_2$ ), дигидросульфид ( $\text{H}_2\text{S}$ ), углерода оксид ( $\text{CO}$ ), метан ( $\text{CH}_4$ ), сумма углеводородов ( $\text{C}_\text{H}_\text{x}$ ), сумма углеводородов за вычетом метана ( $\text{HCN}$ ), пыль, гамма-фон, метеопараметры (лицензия Росгидромета на «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» № Л039-00117-77/00410021 от 04.02.2022).

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2023г. по 28.02.2023г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)



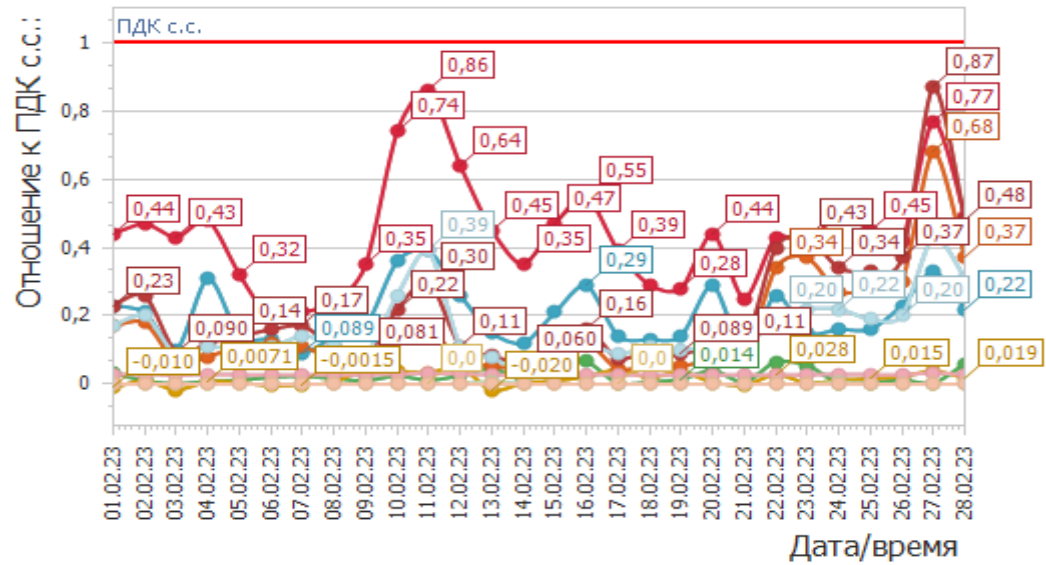
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Toras
- 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 01.02.2023г. по 28.02.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



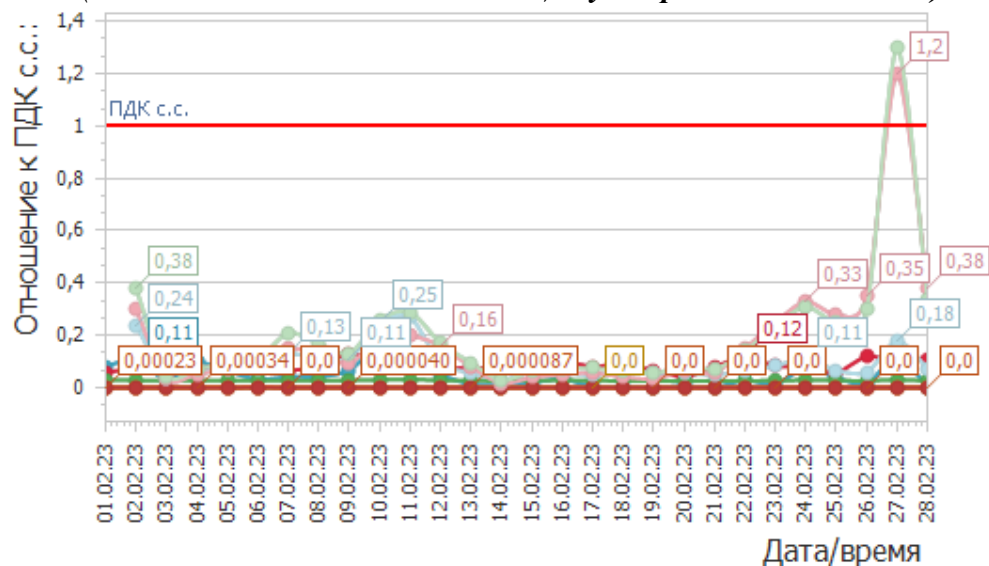
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>, АСА HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub>, АСА HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, АСА HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, АСА HC

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2023г. по 28.02.2023г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



- 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), 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), Σ C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>H<sub>22</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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м<sup>3</sup>) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2023г. по 28.02.2023г. (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), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>2</sub>, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>2</sub>, 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), PM2.5, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), TSP, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM10, Toras

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в феврале 2023 года фиксировалось превышение концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-1 – 1,4 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-2 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-4 – 1,3 ПДК<sub>с.с.</sub>), общей пыли TSP (ПКЗ-1 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-2 – 1,1 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-4 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>), а также два случая повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-3 (0,86 и 0,87 ПДК<sub>с.с.</sub>).