

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

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

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

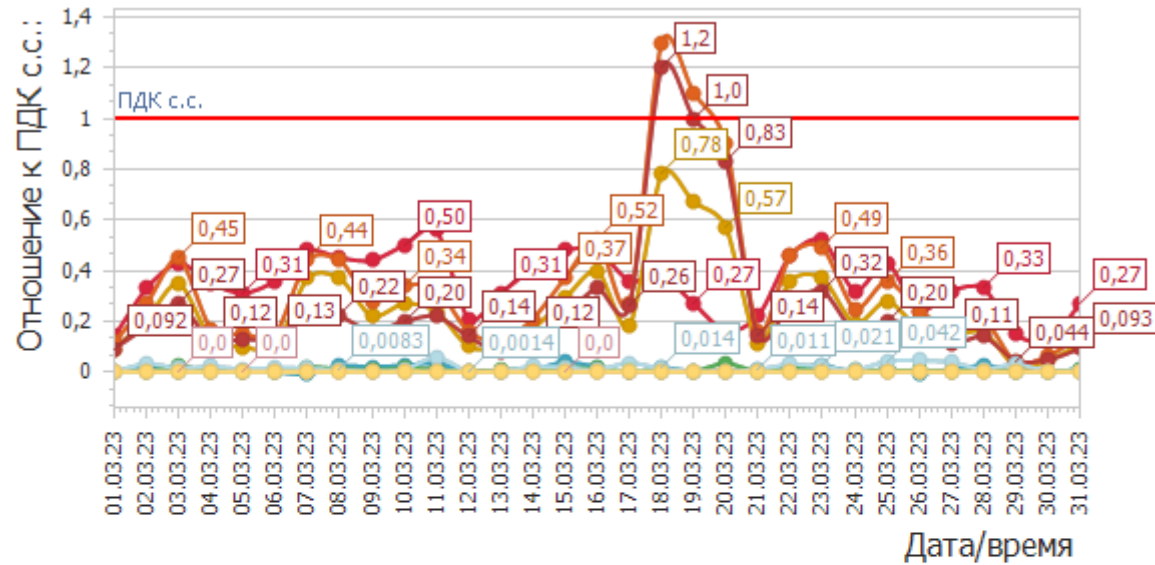
В марте 2023 года в связи с проведением планового технического обслуживания и поверки средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный, мониторинг атмосферного воздуха в непрерывном режиме не осуществлялся. Контроль состояния атмосферного воздуха проводился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

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

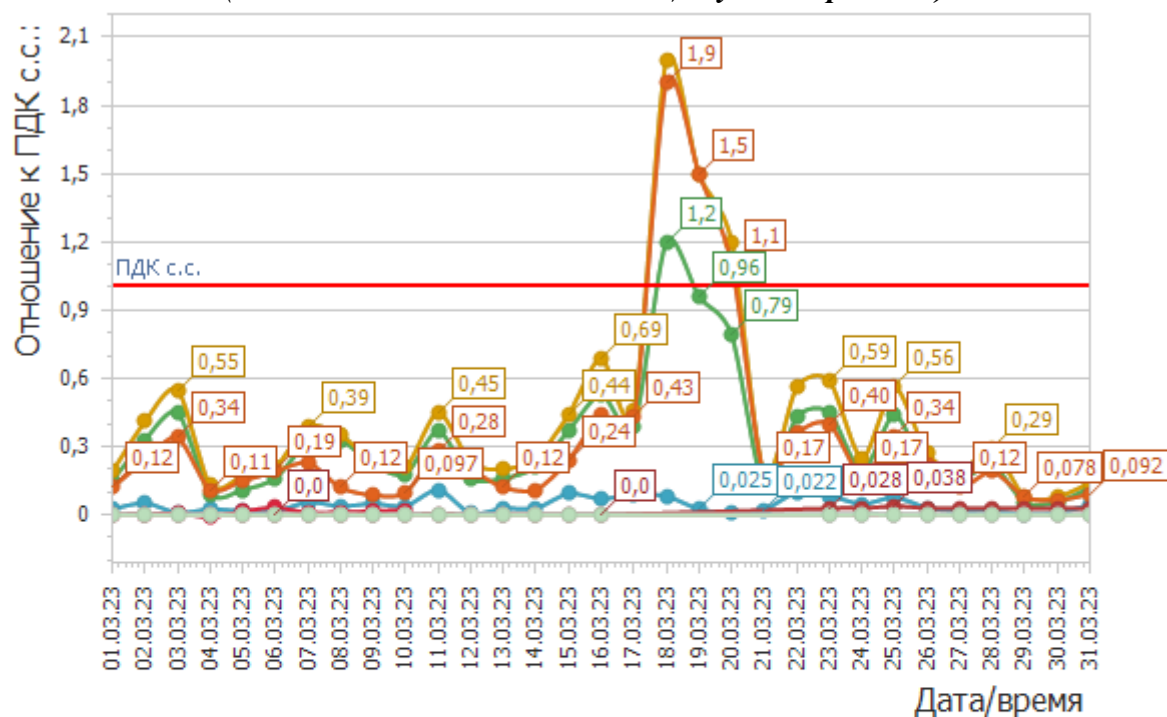
В марте 2023 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Постовая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 ( $\text{NH}_3$ ), 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 ( $\text{C}_\text{Hx}$ ), сумма углеводородов за вычетом метана ( $\text{HCN}$ ), пыль, гамма-фон, метеопараметры (лицензия Росгидромета на «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» №49 от 19.02.2019 1692793 P/2018/3732/100/Л).

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.03.2023г. по 31.03.2023г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул. Пастовая, 34)**



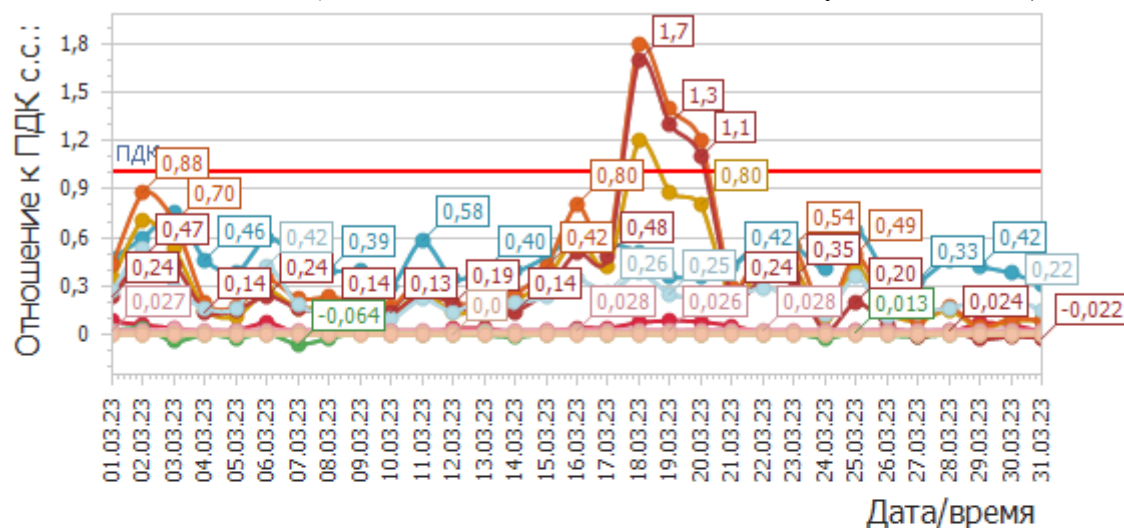
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), NO2, Н-105
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), NH3, Н-105
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Торас
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Торас
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), СО, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Пастовая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА НС (-)
- Краснодар → ул. Пастовая, 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 01.03.2023г. по 31.03.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул. Атарбекова)



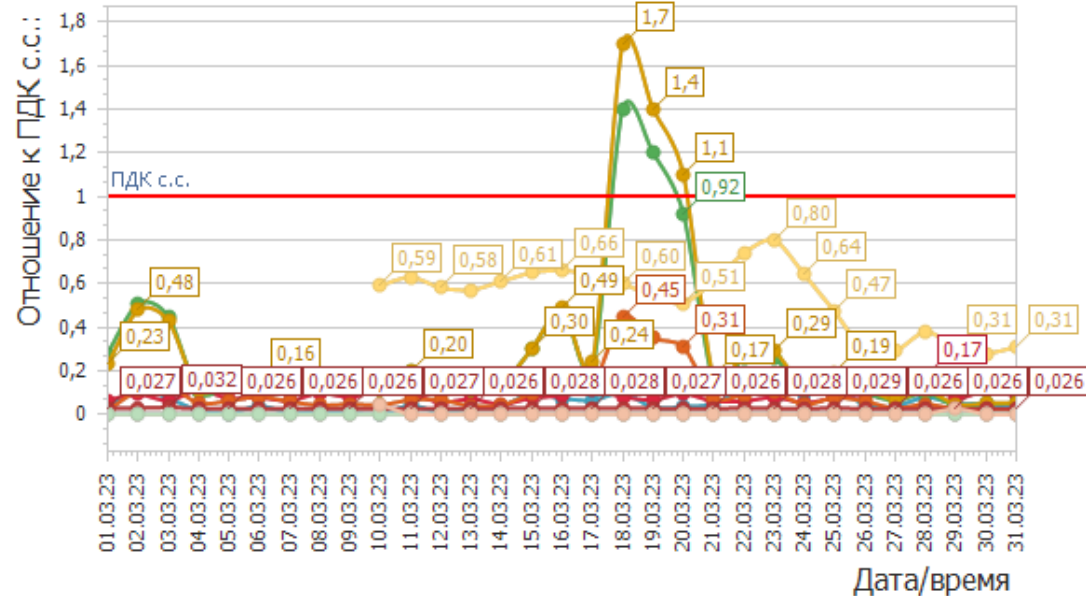
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2),  $\Sigma \text{C}_n\text{H}_m\text{-C}_n\text{H}_{2m}$ , АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2),  $\Sigma \text{C}_n\text{H}_m\text{-C}_n\text{H}_{2m}$ , 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 01.03.2023г. по 31.03.2023г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NO<sub>2</sub>, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NH<sub>3</sub>, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO<sub>2</sub>, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), TSP, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM<sub>10</sub>, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM<sub>2.5</sub>, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), CO, К-100 (-)
- 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>4n</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 ( $\text{мг}/\text{м}^3$ )  
в атмосферном воздухе в период с 01.03.2023г. по 31.03.2023г.  
(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), 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),  $\Sigma \text{C}_6\text{H}_4\text{-C}_6\text{H}_5$ , АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4),  $\Sigma \text{C}_6\text{H}_4\text{-C}_6\text{H}_5$ , 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), NO2, Н-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH3, Н-105

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в марте 2023 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-1 – 1,3; 1,1 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-2 – 2; 1,5; 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-3 – 1,8; 1,4; 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-4 – 1,4; 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>), общей пыли TSP (ПКЗ-2 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-3 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-4 – 1,4; 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 (ПКЗ-1 – 1,2; 1 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-2 – 1,9; 1,5; 1,1 ПДК<sub>с.с.</sub>, ПКЗ-3 – 1,7; 1,3; 1,1 ПДК<sub>с.с.</sub>), а также случаи повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-1, частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 на ПКЗ-1 и ПКЗ-3, общей пыли TSP на ПКЗ-2, ПКЗ-3 и ПКЗ-4, диоксиду азота на ПКЗ-4.