

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В январе 2025 года с 04.12.2025 в связи с выполнением работ по ремонту, техническому обслуживанию, подготовке и организации проверки оборудования (СИ), входящего в состав автоматических стационарных постов контроля атмосферного воздуха, с заменой быстроизнашивающихся запчастей произведено отключение средств измерений, комплектующих станции автоматического контроля в х. Долгогусевский и п. Мирный Белореченского района Краснодарского края.

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.

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

В январе 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), C_{Nx} (сумма углеводородов), C_{N4} (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).

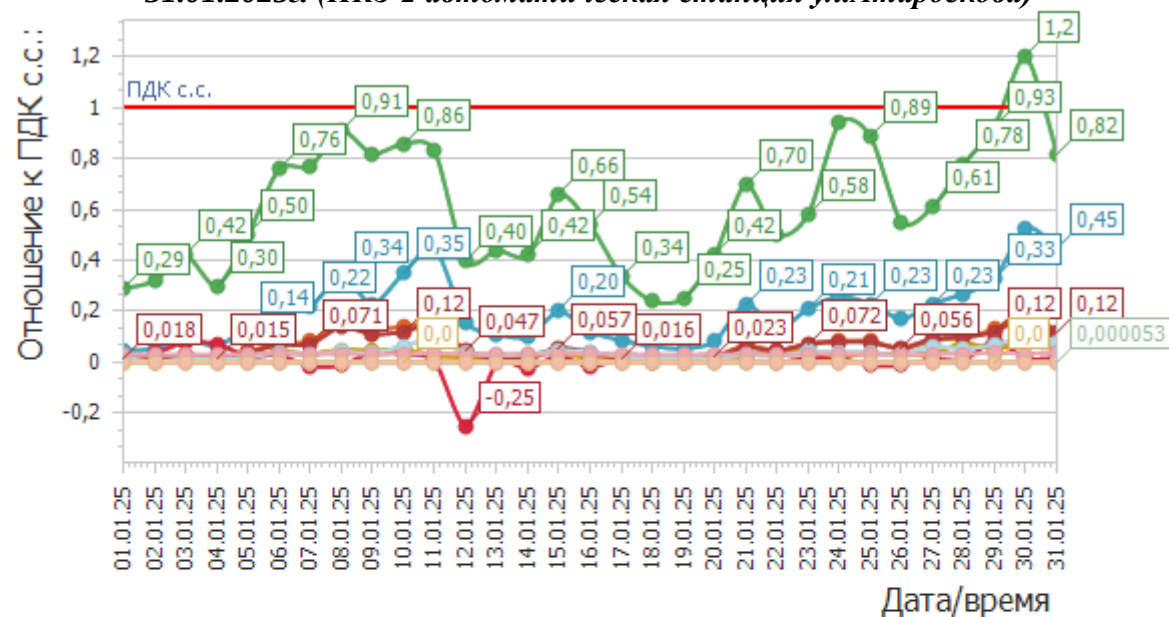
ПКЗ-1, ПКЗ-3, ПКЗ-5 оснащены автоматическими хроматографическими анализаторами ароматических углеводородов: бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, фенол.

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:

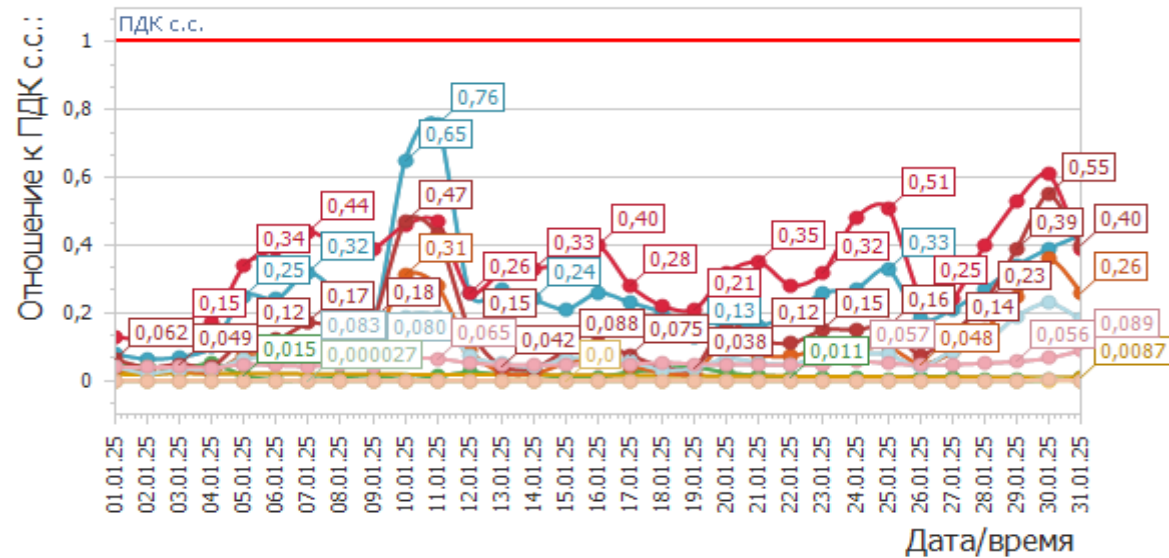
В период с 01.01.2025 по 31.01.2025 отсутствуют данные с ПКЗ-1 в связи с переносом поста.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период с 01.01.2025г. по 31.01.2025г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



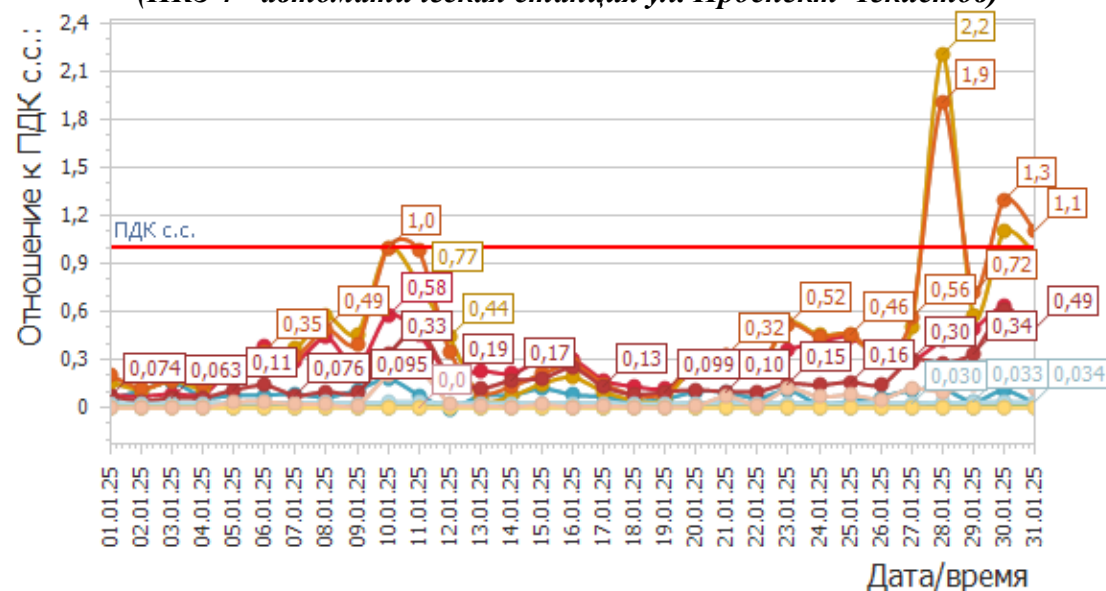
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₁H₄-C₈H₁₈, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₁H₁₀-C₁₀H₂₂, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Пентан, ACA HC
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Гексан, ACA HC

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)
в атмосферном воздухе в период с 01.01.2025г. по 31.01.2025г.
(ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)**



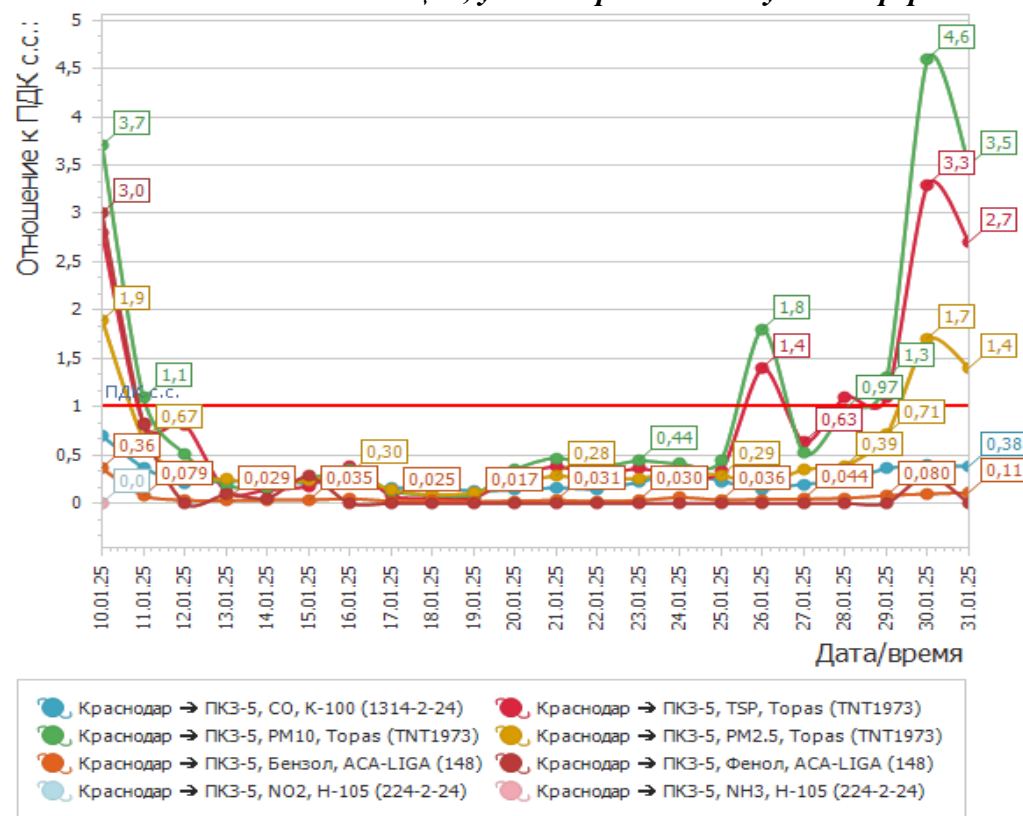
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NO₂, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), NH₃, Н-105
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO₂, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (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), PM_{2.5}, Toras
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₄H₁₀-C₆H₁₄, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₄H₁₀-C₁₀H₂₂, 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/м³)
в атмосферном воздухе в период 01.01.2025г. по 31.01.2025г.
(ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)**



- 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, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM₁₀, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM_{2.5}, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₁H₄-C₄H₁₀, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C₄H₁₄-C₁₀H₂₂, 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), СО, К-100 (-)

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³)
в атмосферном воздухе в период с 01.01.2025г. по 31.01.2025г.
(ПКЗ 5 - автоматическая станция, ул. Новороссийская/ул. Симферопольская)**



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в январе 2025 года было выявлено разовое превышение концентрации загрязняющих веществ по диоксиду азота на ПКЗ-2 (1,2 ПДКс.с.), а также 5 случаев содержания концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням по диоксиду азота на ПКЗ-2. На ПКЗ-4 выявлено 2 случая превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли (2,2 и 1,5 ПДКс.с.), а также 1 случай содержания концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням и 3 случая превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм РМ10 (1,9, 1,3 и 1,1 ПДКс.с.). На ПКЗ-5 выявлен 1 случай содержания концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням и 6 случаев превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм РМ10 (3,7, 4,6, 3,5, 1,8, 1,3 и 1,1 ПДКс.с.); 1 случай превышения концентрации загрязняющих веществ по фенолу (3 ПДКс.с.); 5 случаев превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли (2,8, 1,4, 1,1, 3,3 и 2,7 ПДКс.с.); 3 случая превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 2,5 мкм РМ2,5 (1,9, 1,7 и 1,4 ПДКс.с.).