

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

результаты осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за декабрь 2024 года.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В декабре 2024 года с 04.12.2024 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 декабре 2024 года превышений концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

В декабре 2024 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе пяти стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Пестовая, 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 (лицензия Росгидромета на «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях» №49 от 19.02.2019 1692793 Р/2018/3732/100/Л).

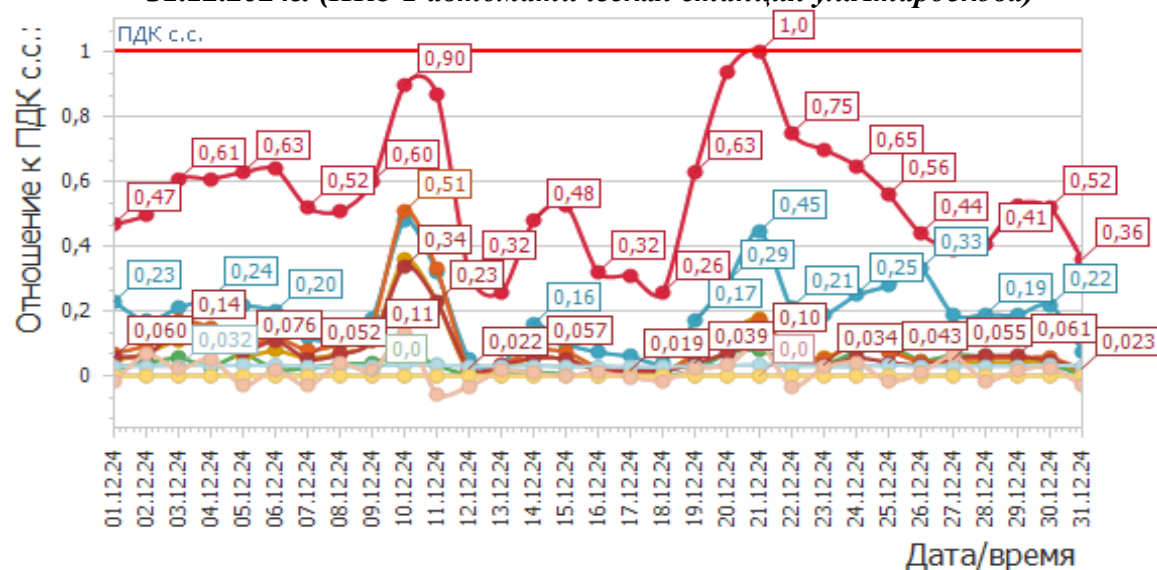
Наблюдение осуществляется по следующим загрязняющим веществам: CO (оксид углерода), NO₂ (диоксид азота), NO (оксид азота), SO₂ (диоксид серы), взвешенные вещества (пыль) различных фракций, H₂S (сероводород), NH₃ (аммиак), C_nH_x (сумма углеводородов), CH₄ (метан), C₂H₆ (этан), C₃H₈ (пропан), C₄H₁₀ (изобутан), 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 и ПКЗ-3 оснащены дополнительно газоаналитическим оборудованием, измеряющим концентрации следующих веществ: C₆H₆ (бензол), C₇H₈ (толуол), C₈H₁₀ (этилбензол), C₆H₄(CH₃)₂ (ксилолы), C₆H₅OH (фенол), C₆H₅Cl (хлорбензол), C₈H₈ (стирол).

ПКЗ-1:

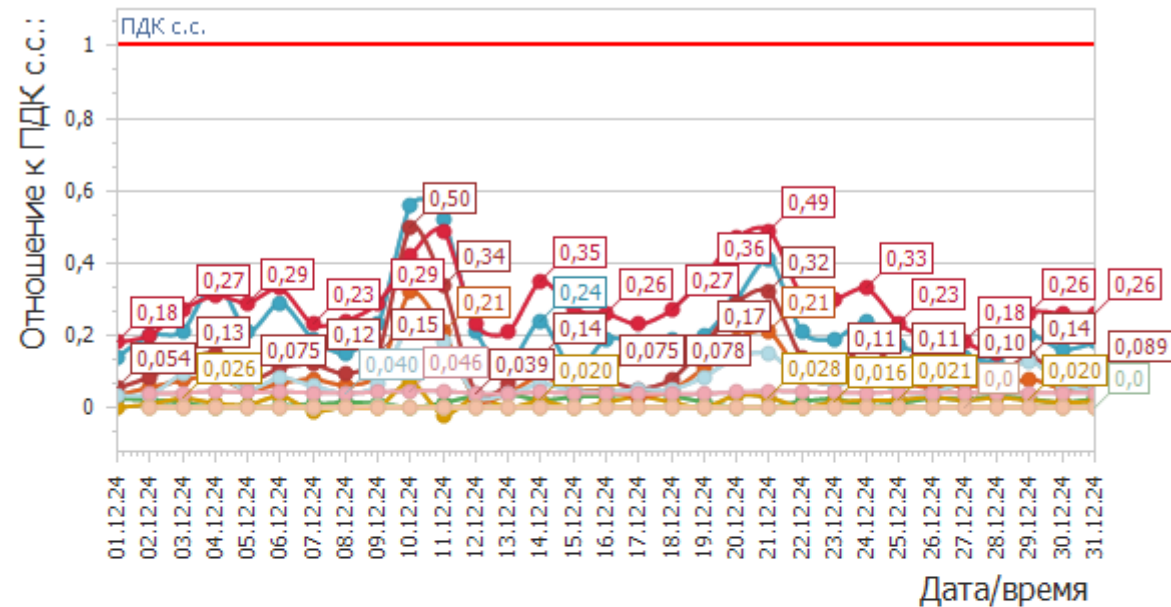
В период с 01.12.2024 по 31.12.2024 отсутствуют данные с ПКЗ-1 в связи с переносом поста.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.12.2024г. по 31.12.2024г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



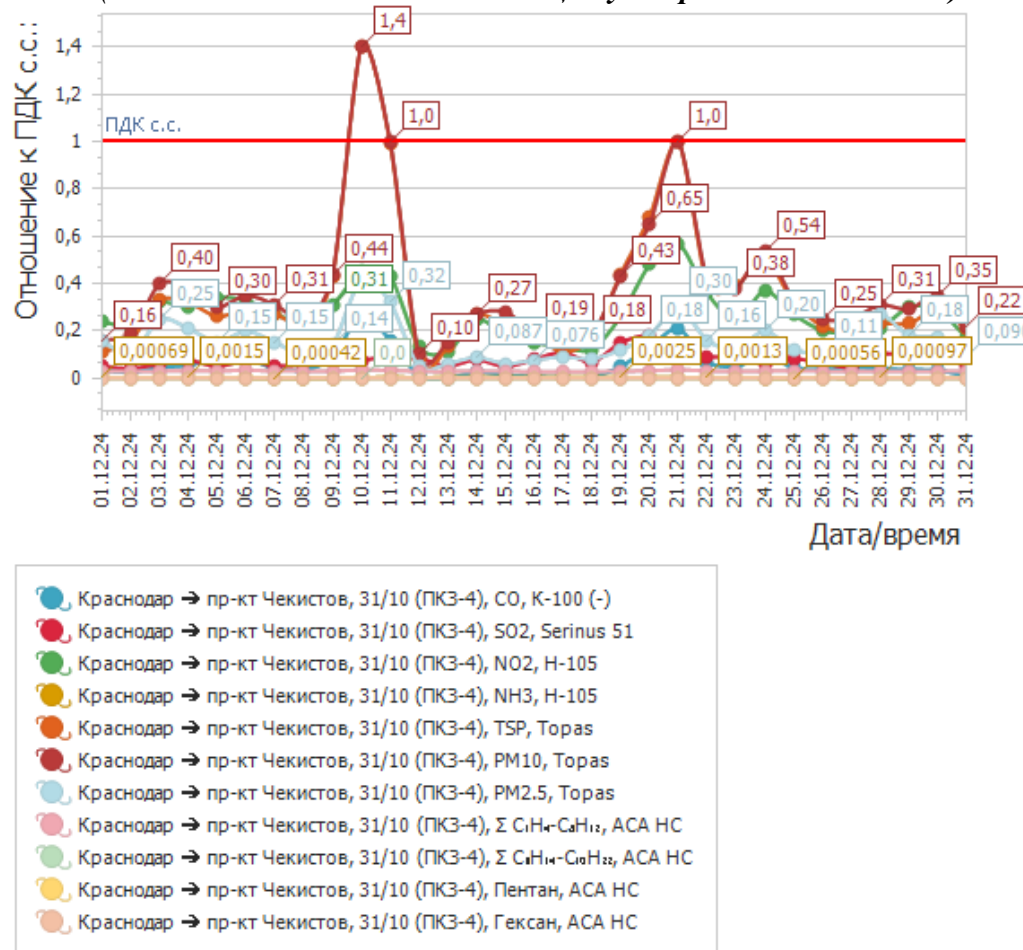
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NO₂, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), NH₃, Н-105
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM₁₀, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM_{2.5}, Торас
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₆H₄-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), Σ C₈H₁₄-C₁₀H₂₂, 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), SO₂, Serinus 51

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)
в атмосферном воздухе в период с 01.12.2024г. по 31.12.2024г.
(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), SO2, Serinus 51
- 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 C₁H₄-C₆H₁₂, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C₁H₄-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 01.12.2024г. по 31.12.2024г.
(ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)**



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в декабре 2024 года было обнаружено разовое превышение концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-4 (1,4 ПДКс.с.), а также 4 случая содержания концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням по диоксида азоту на ПКЗ-2 и 2 случая по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-4.