

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В мае 2024 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 (NO₂), серы диоксид (SO₂), аммиак (NH₃), фтороводород (HF), метеопараметры.

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2024г. по 31.05.2024г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

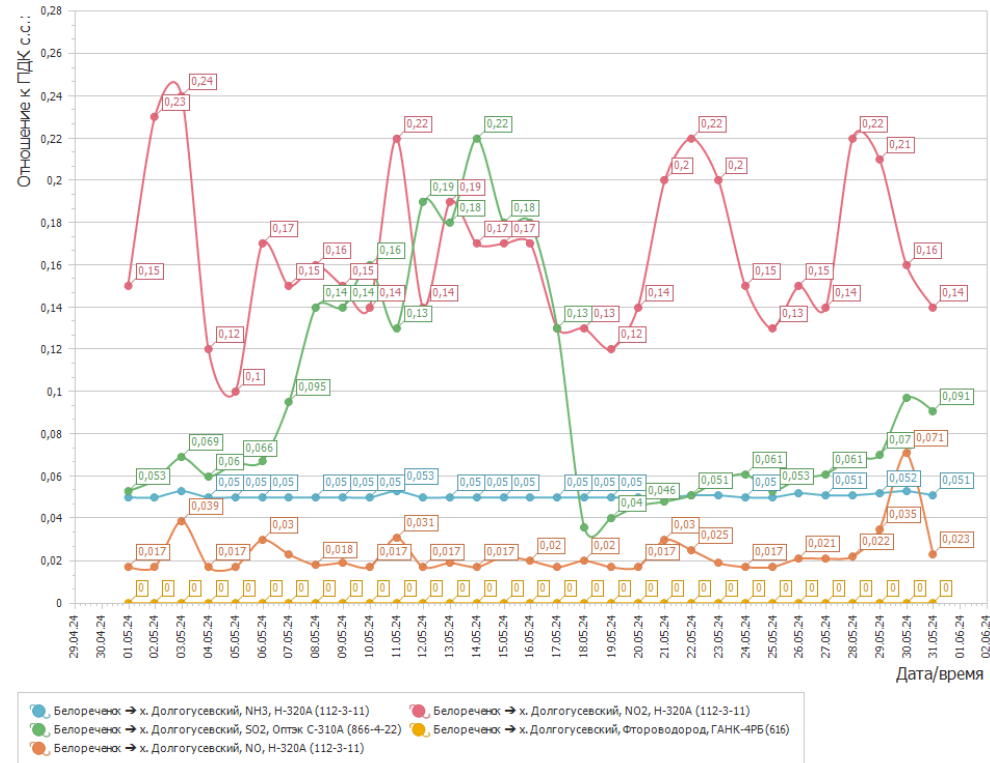
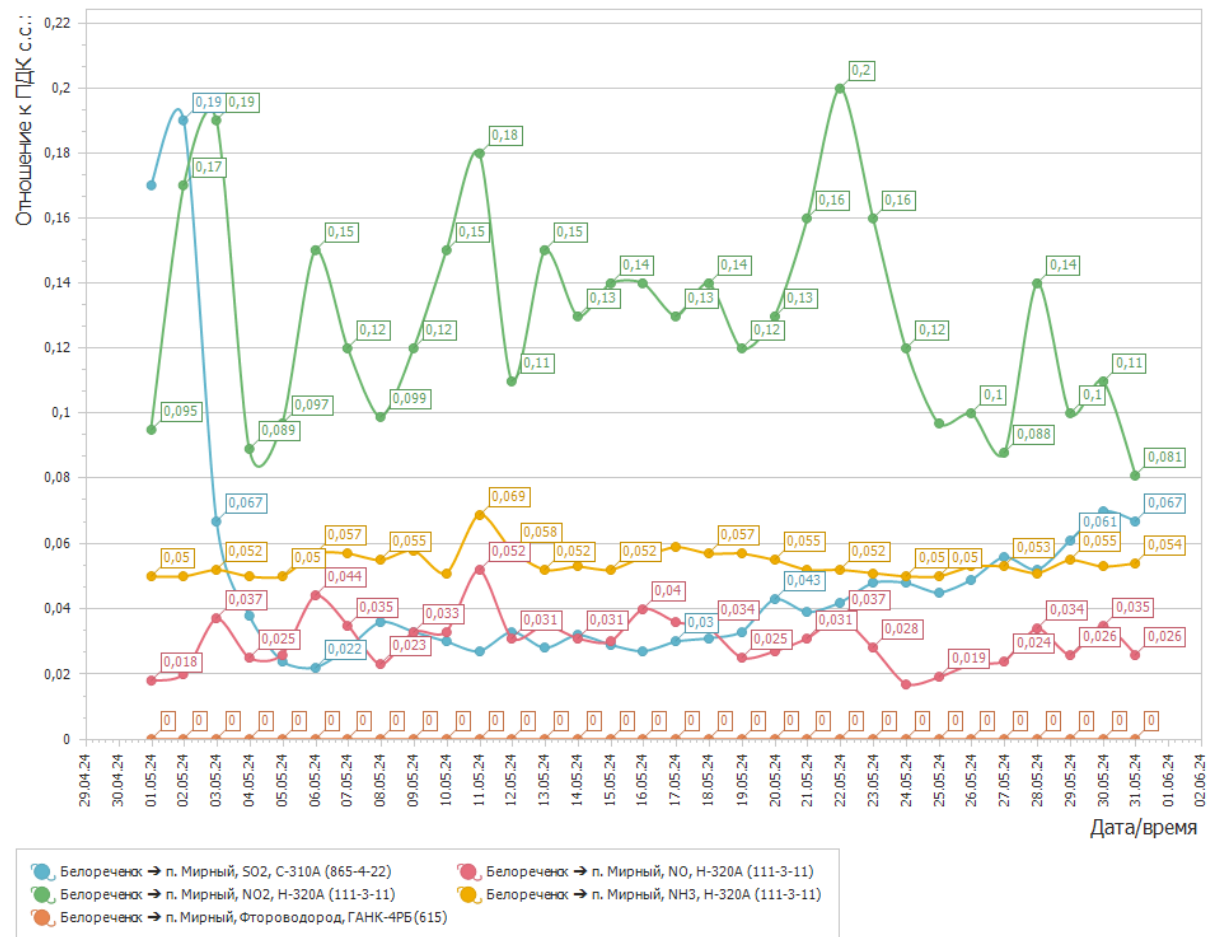


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2024г. по 31.05.2024г. (автоматическая станция п. Мирный)

Период отбора: 01.05.2024 0:00:00 - 01.06.2024 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух

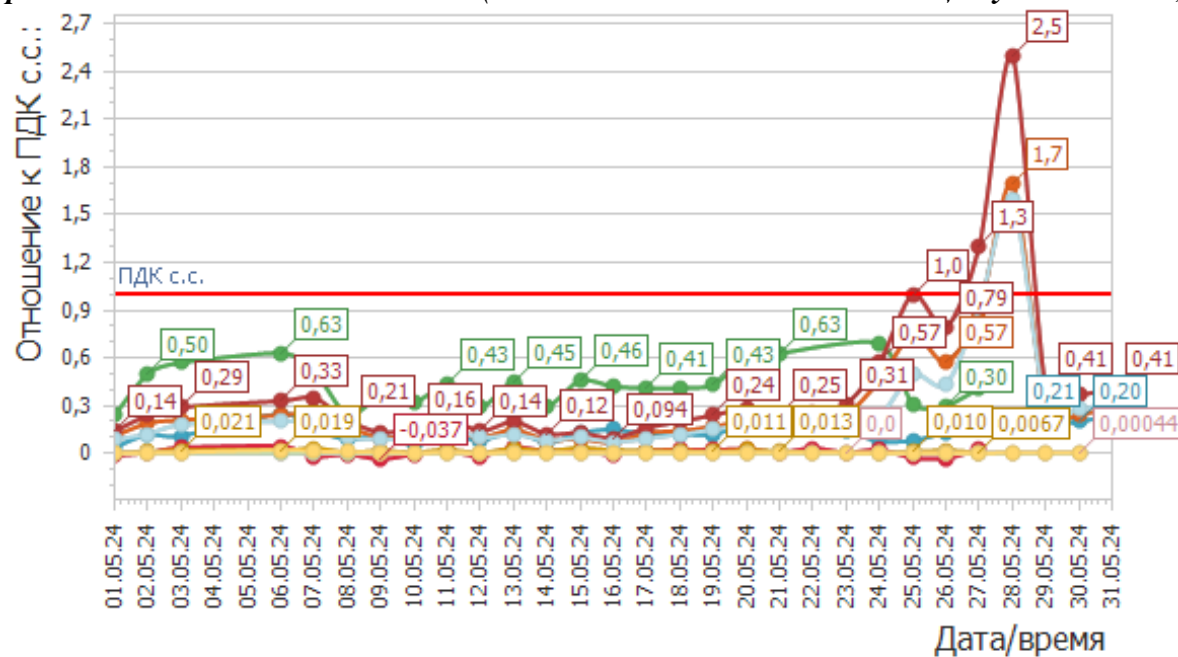


По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в мае 2024 года разовые превышения концентрации загрязняющих веществ, а также концентраций загрязняющих веществ, приближенных к предельно допустимым уровням концентрации не фиксировались.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодаре

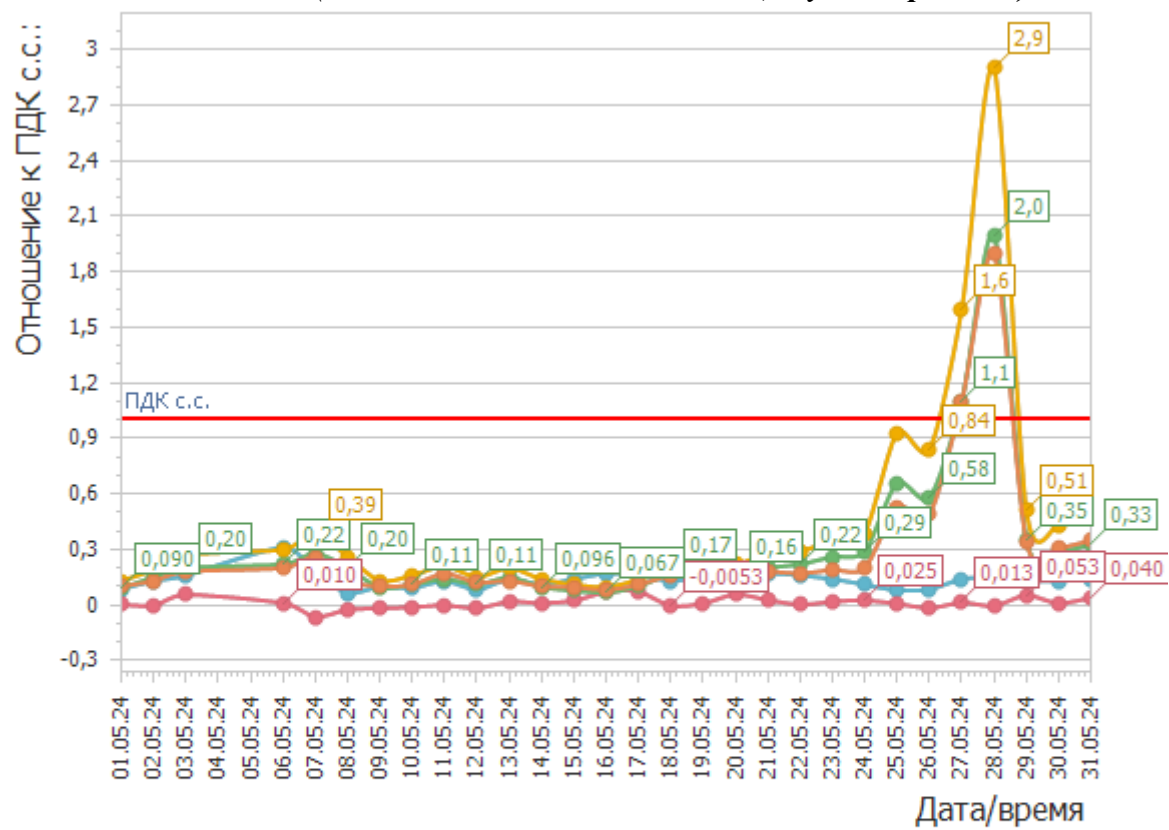
В мае 2024 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «Центр озеленения и экологии» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха, установленных по улице Постовая, 34 (ПКЗ-1), в районе парка «Городской сад»; в районе пересечения улиц Атарбекова и Тургенева (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 (NH_3), азота оксид (NO), азота диоксид (NO_2), серы диоксид (SO_2), дигидросульфид (H_2S), углерода оксид (CO), метан (CH_4), сумма углеводородов ($\text{C}_\text{Нх}$), сумма углеводородов за вычетом метана (HCН), 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 01.05.2024г. по 31.05.2024г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)



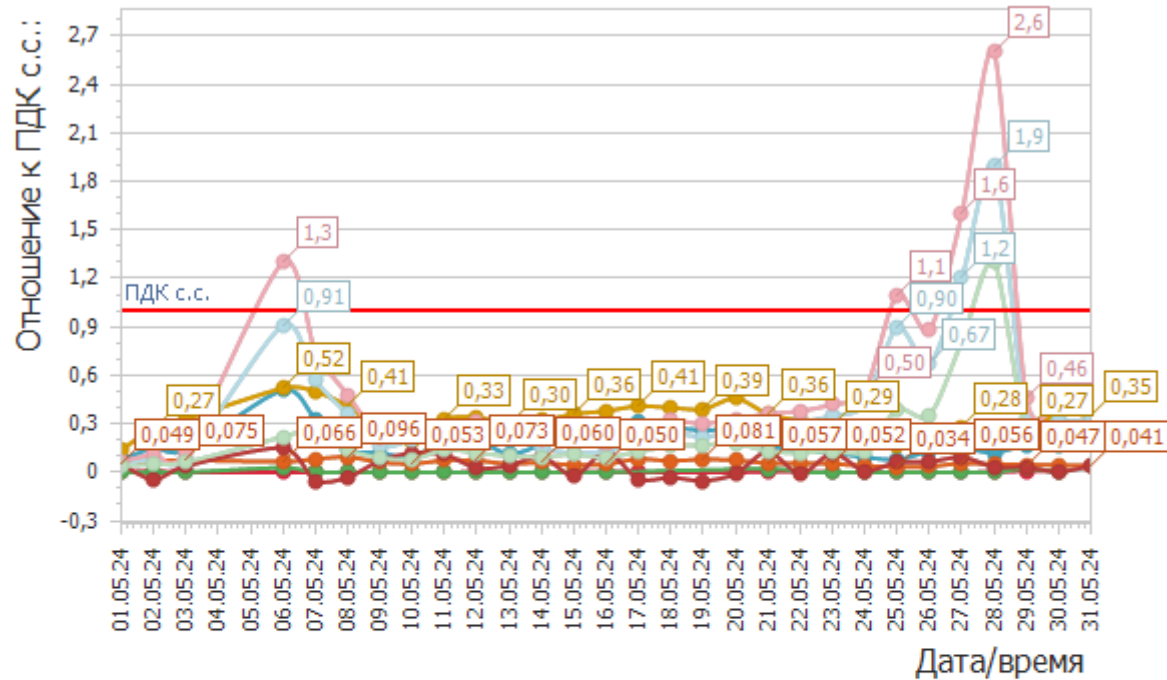
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), CO, K-100 (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), NO2, H-105
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), NH3, H-105
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), PM10, Toras
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), PM2.5, Toras
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), Бензол, АСА - LIGA (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), Фенол, АСА - LIGA (-)
- Краснодар → ул. Постовая, 34 (ПКЗ-1), М,п-ксилол, АСА - LIGA (-)

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ($\text{мг}/\text{м}^3$) в атмосферном воздухе в период с 01.05.2024г. по 31.05.2024г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)



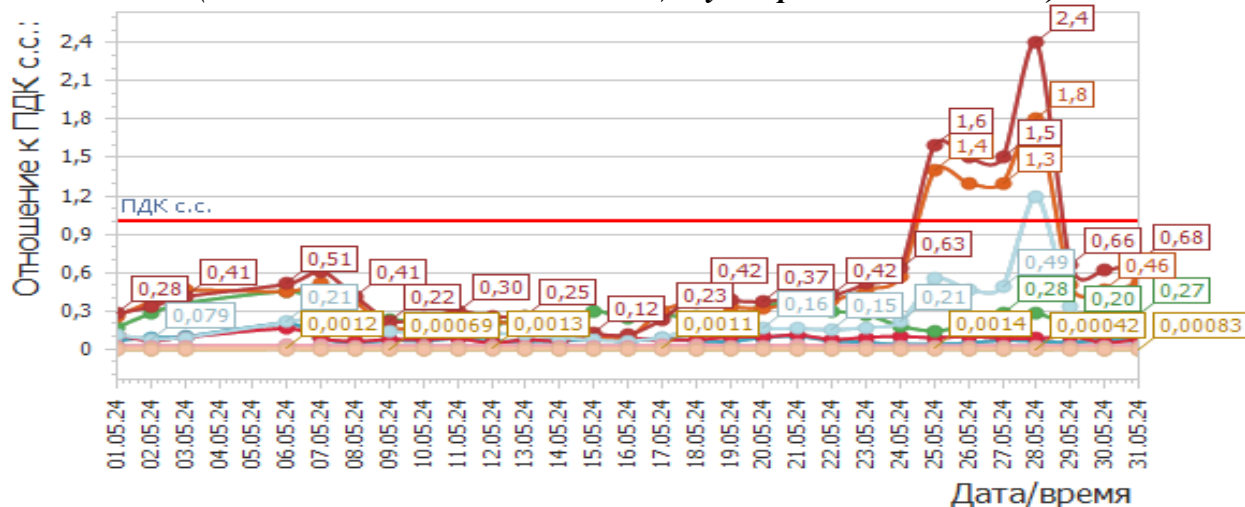
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), CO, К-100 (-)
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), SO₂, Serinus 51
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), TSP, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM₁₀, Toras
- Краснодар → ул. Тургенева/Атарбекова (ПКЗ-2), PM_{2.5}, Toras

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)
 в атмосферном воздухе в период с 01.05.2024г. по 31.05.2024г.
 (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), Бензол, Synspec GC955 (бензол) (-)
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Фенол, Synspec GC955 (фенол) (-)
- 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

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м³) в атмосферном воздухе в период 01.05.2024г. по 31.05.2024г. (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), NO2, H-105
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), NH3, H-105
- 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), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, ACA HC
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C_nH_n-C_mH_{2m}, ACA HC
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Пентан, ACA HC
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Гексан, ACA HC

По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в мае 2024 года фиксировались превышения концентрации загрязняющих веществ по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (ПКЗ-1 – 1.3, 2.5 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-2 – 1.6, 2.9 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-3 – 1.1, 1.3, 1.6, 2.6 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 – 1.5, 1.5, 1.6, 2.4 ПДК_{с.с.}), общей пыли TSP (ПКЗ-1 – 1.7 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-2 – 1.1, 2.0 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-3 – 1.2, 1.9 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 – 1.3, 1.3, 1.4, 1.8 ПДК_{с.с.}), частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 (ПКЗ-1 – 1.6 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-2 – 1.1, 1.6 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-3 – 1.3 ПДК_{с.с.}, ПКЗ-4 – 1.2 ПДК_{с.с.}), а также случаи повышенного содержания по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 на ПКЗ-1 (1 случай), ПКЗ-2 (2 случая) и ПКЗ-3 (1 случай), общей пыли TSP на ПКЗ-1 (1 случай) и ПКЗ-3 (2 случая), и частицам с диаметром до 2,5 мкм PM2,5 на ПКЗ-1 (1 случай).