

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

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

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

В июле 2023 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 (NO<sub>2</sub>), серы диоксид (SO<sub>2</sub>), аммиак (NH<sub>3</sub>), фтороводород (HF), метеопараметры.

В период с 18:40 до 21:00 09.07.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по метеопараметрам на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха х. Долгогусевский связано с отсутствием электропитания станции в связи с выполнением плановых работ Белореченской РЭС, а также в связи со сбоем подключения к общей системе.

В период с 12:00 до 18:00 13.07.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с отсутствием электроснабжения станции в связи с проведением ремонтных работ на ВЛ-10кВ КС-2.

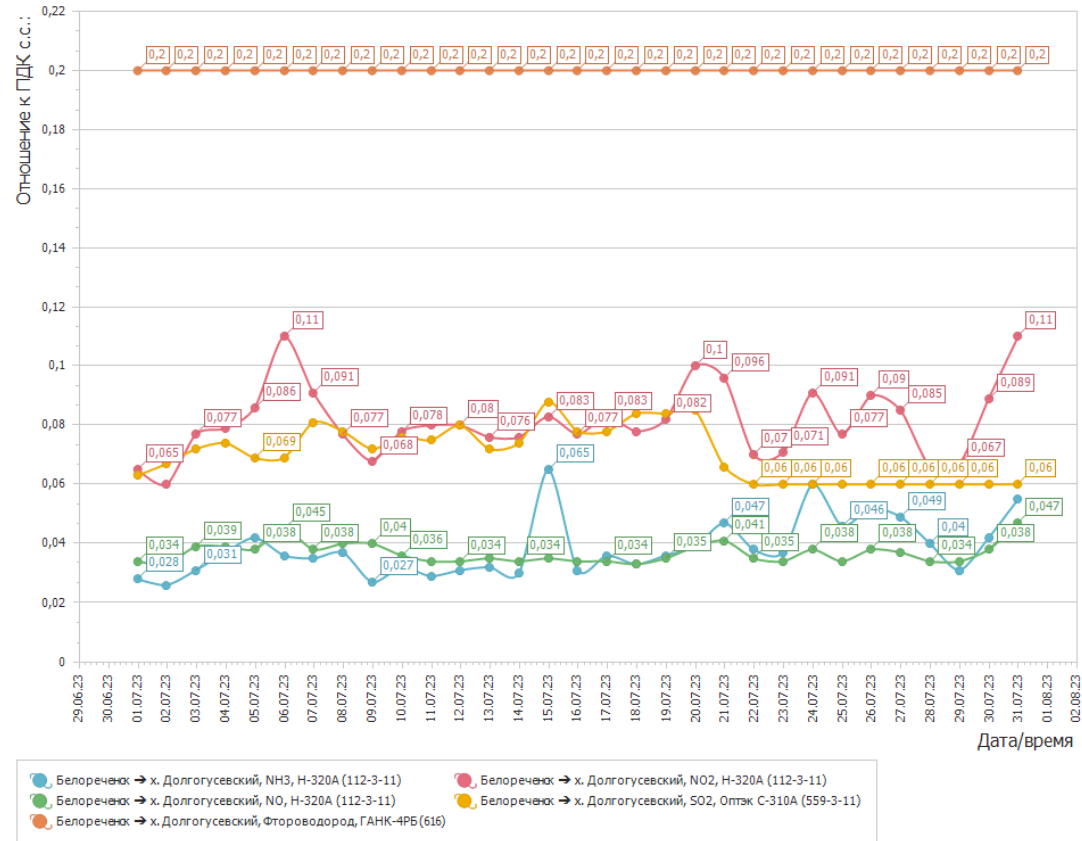
В период с 11:20 до 13:59 18.07.2023 отсутствие мониторинга атмосферного воздуха по всем показателям на автоматической станции мониторинга атмосферного воздуха п. Мирный связано с отсутствием электроснабжения станции в связи с проведением работ по чистке от растительности, прилегающей к территории ЛЭП.

Контроль состояния атмосферного воздуха в вышеуказанные периоды был выполнен аккредитованным ЦОТК-ИЦ ООО «ЕвроХим-БМУ».

**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.07.2023г. по 31.07.2023г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)**

Период отбора: 01.07.2023 0:00:00 - 01.08.2023 0:00:00

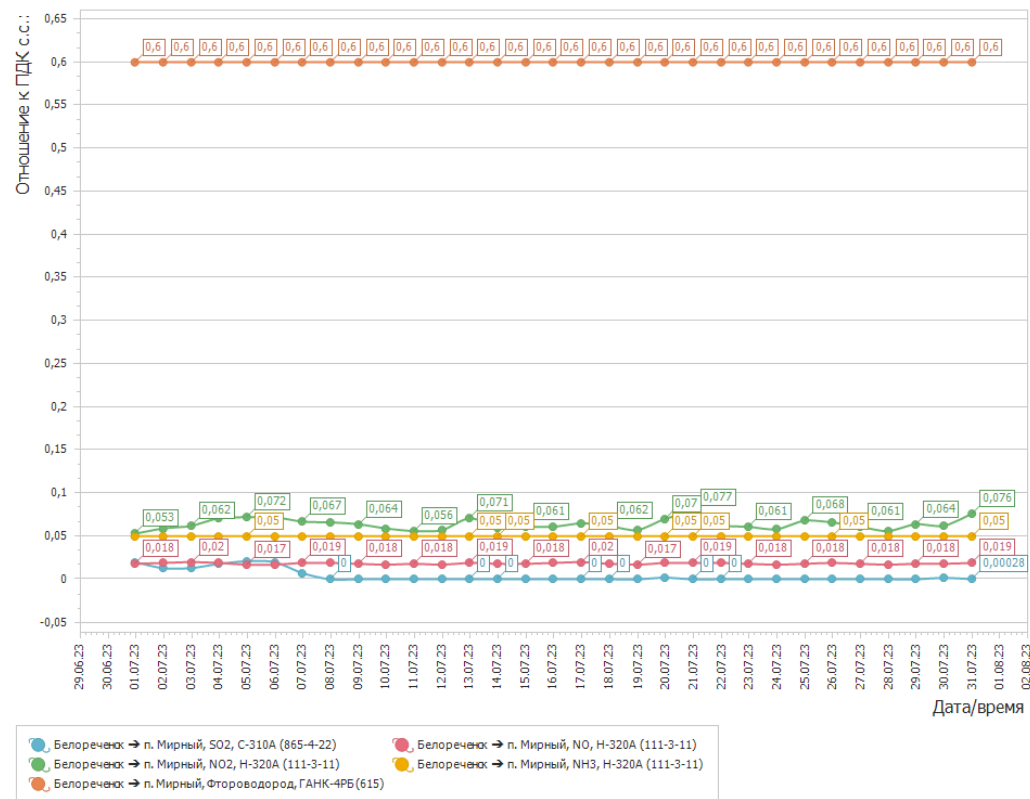
Объект контроля: Атмосферный воздух



**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.07.2023г. по 31.07.2023г. (автоматическая станция п. Мирный)**

Период отбора: 01.07.2023 0:00:00 - 01.08.2023 0:00:00

Объект контроля: Атмосферный воздух



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в июле 2023 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 июле 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 (NH<sub>3</sub>), азота оксид (NO), азота диоксид (NO<sub>2</sub>), серы диоксид (SO<sub>2</sub>), дигидросульфид (H<sub>2</sub>S), углерода оксид (CO), метан (CH<sub>4</sub>), сумма углеводородов (СНх), сумма углеводородов за вычетом метана (НСН), 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 01.07.2023г. по 31.07.2023г.(ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)**

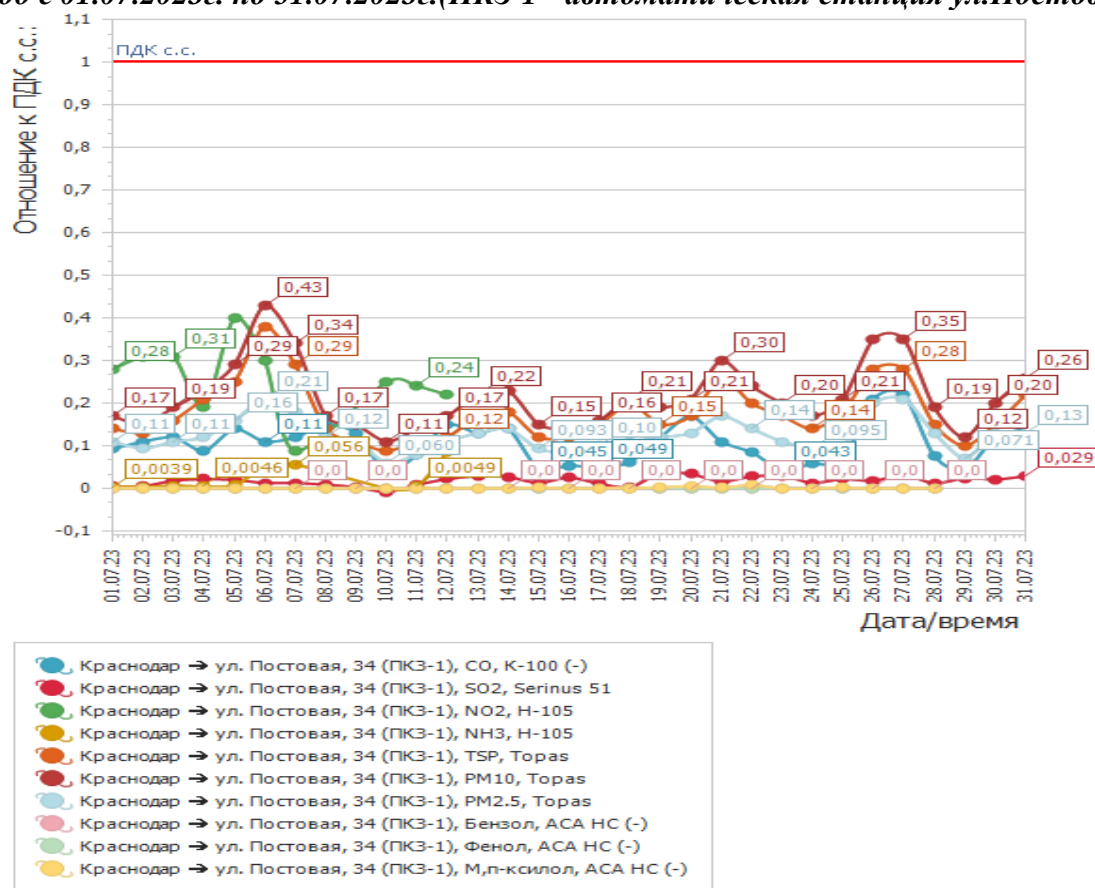
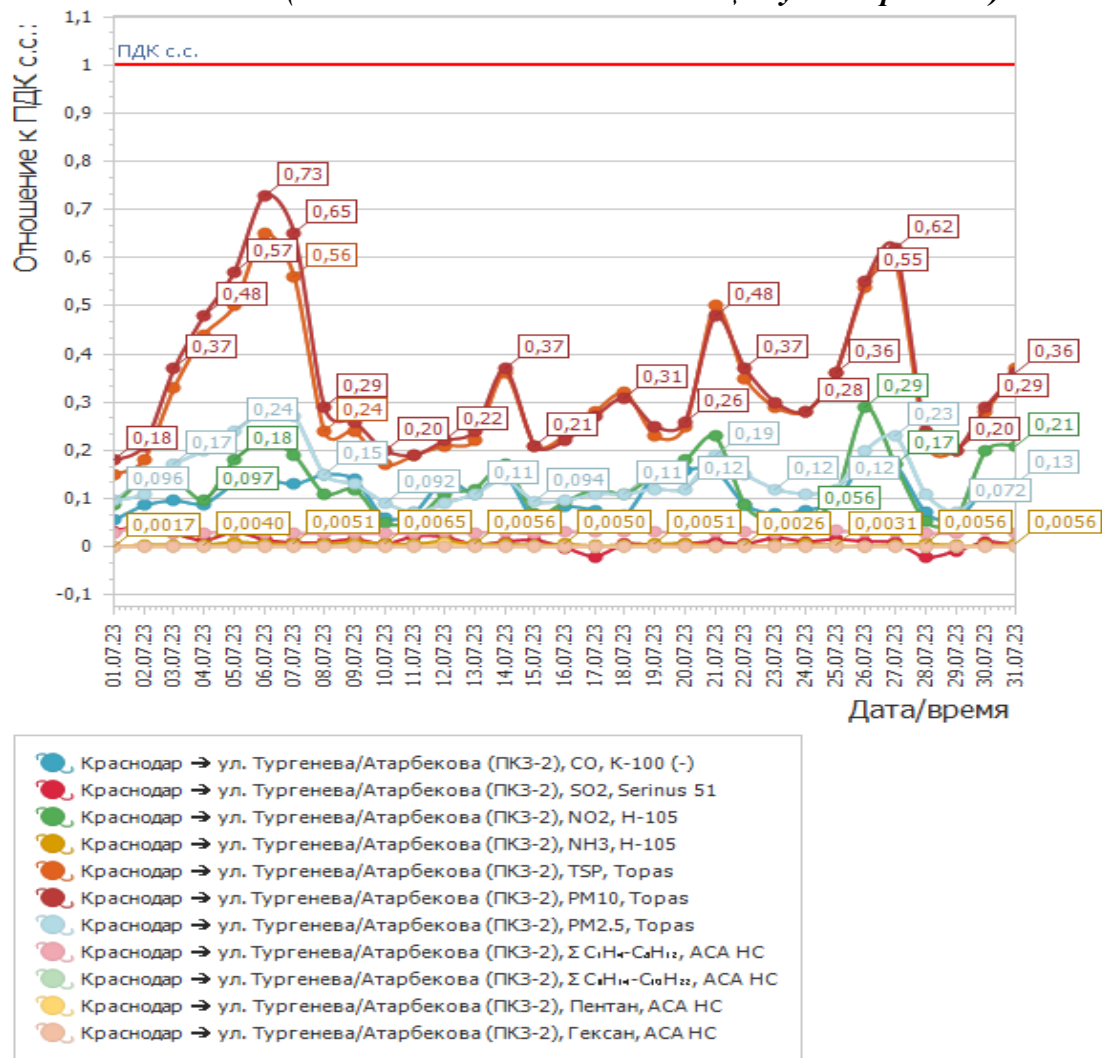
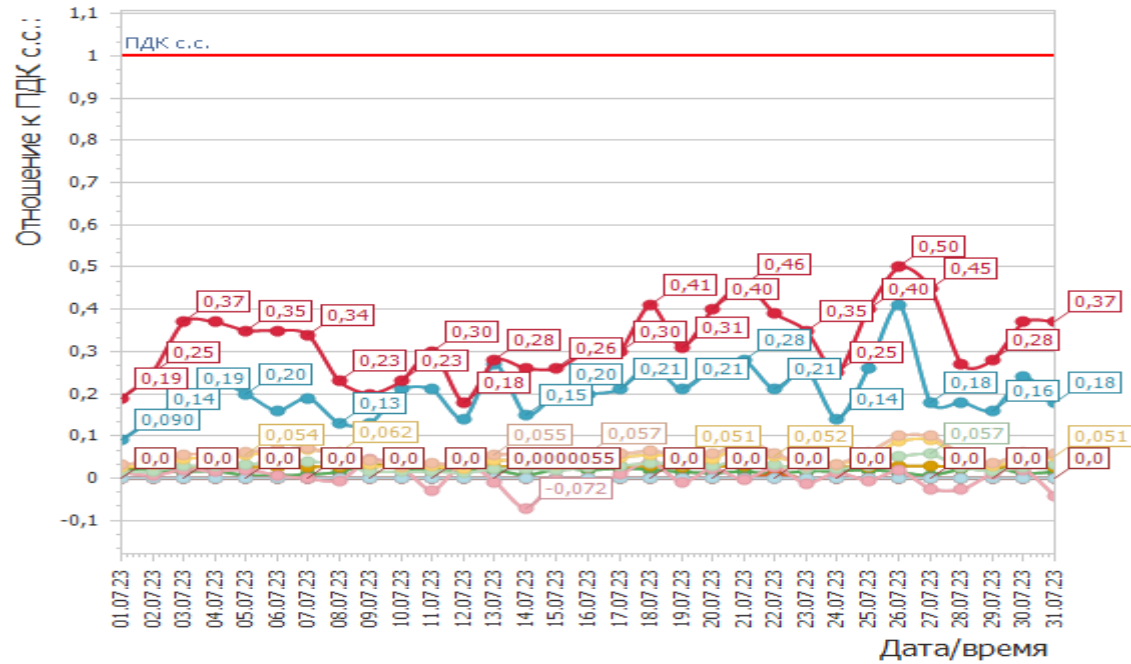


График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в атмосферном воздухе в период с 01.07.2023г. по 31.07.2023г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)

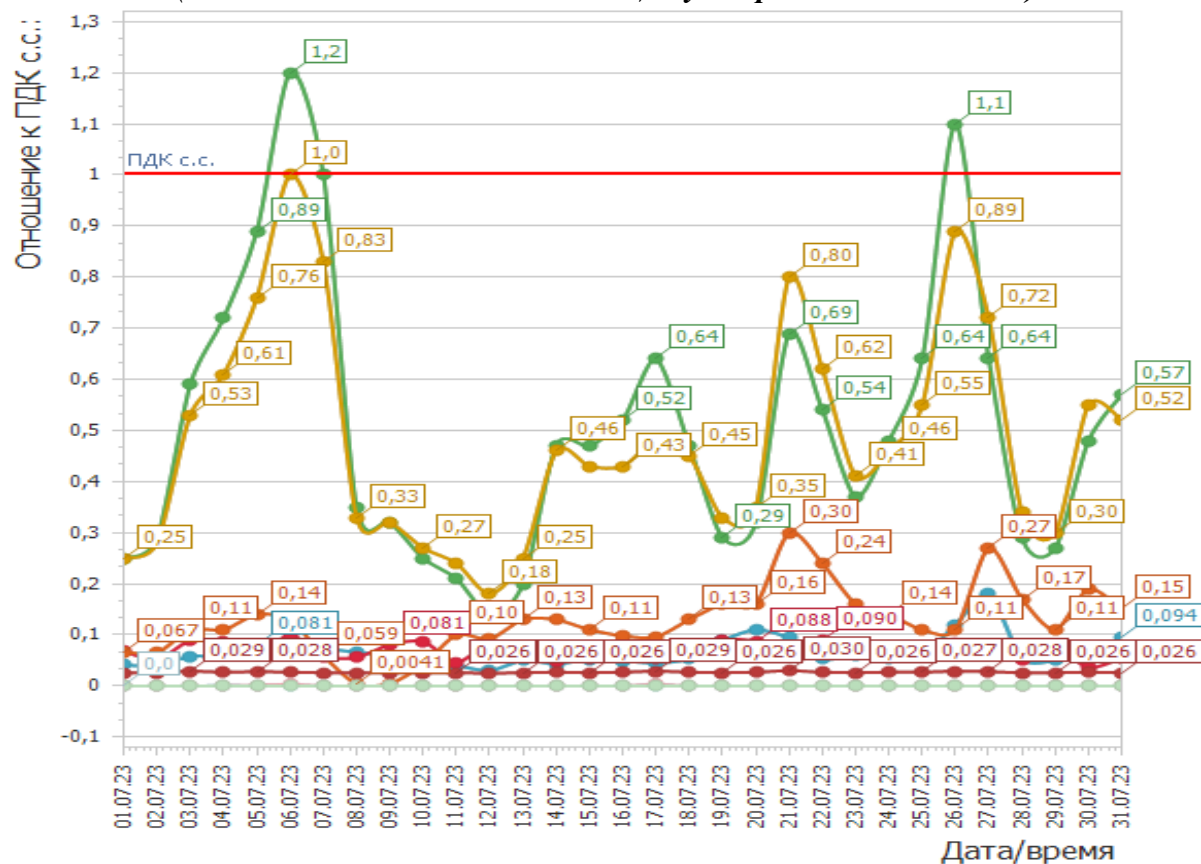


**График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК)  
в атмосферном воздухе в период с 01.07.2023г. по 31.07.2023г.  
(ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)**



- 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), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>n</sub>, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>m</sub>H<sub>n</sub>, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Пента<sub>n</sub>, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), Гексан, АСА НС
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), SO2, Serinus 51
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), TSP, Topas
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM10, Topas
- Краснодар → ул. им. 40-летия Победы 22/2 (ПКЗ-3), PM2.5, Topas

График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (мг/м<sup>3</sup>) в атмосферном воздухе в период 01.07.2023г. по 31.07.2023г. (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), SO<sub>2</sub>, Serinus 51
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), TSP, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM<sub>10</sub>, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), PM<sub>2.5</sub>, Toras
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>, АСА НС
- Краснодар → пр-кт Чекистов, 31/10 (ПКЗ-4), Σ C<sub>n</sub>H<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>H<sub>n</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

В течение исследуемого месяца на ПКЗ-4 фиксировались многократные случаи превышения концентрации загрязняющих веществ по общей пыли TSP (до 1,2 ПДКс.с.) и по частицам с диаметром до 10 мкм PM10 (до 1,0 ПДКс.с.).