

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края
«Краевой информационно-аналитический центр экологического мониторинга»
(ГБУ КК «КИАЦЭМ»)

Информация
о результатах осуществления экологического мониторинга
на территории Краснодарского края за январь 2015 года.

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» проведен анализ данных за декабрь 2014 года, поступивших в режиме реального времени от автоматических станций контроля состояния атмосферного воздуха, расположенных в хуторе Долгогусевский и поселке Мирный (район функционирования ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения»). На автоматизированных постах в непрерывном режиме осуществляется определение содержания в атмосферном воздухе следующих показателей: азота оксид (NO), азота диоксид (NO₂), серы диоксид (SO₂), аммиак (NH₃), фтороводород (HF), метеопараметры.

Информация о зафиксированных концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районах размещения постов представлена на рисунках 1 и 2.

Рисунок 1 – График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с с 01.12.2014г. по 31.12.2014г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

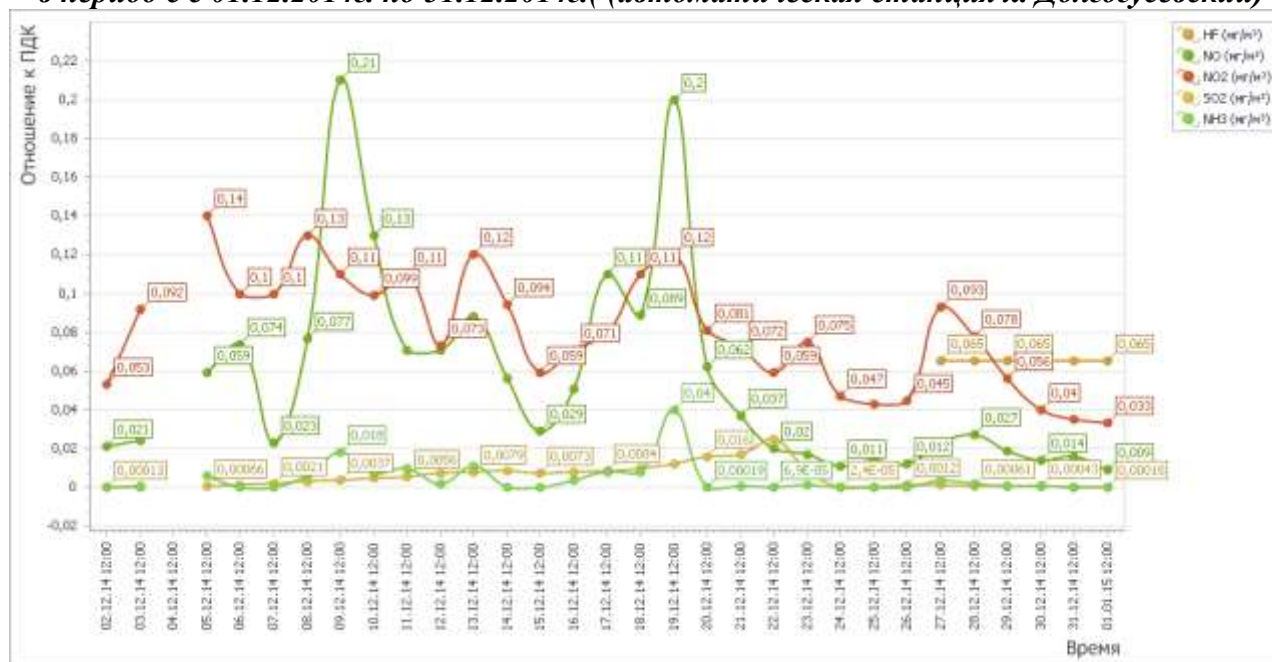
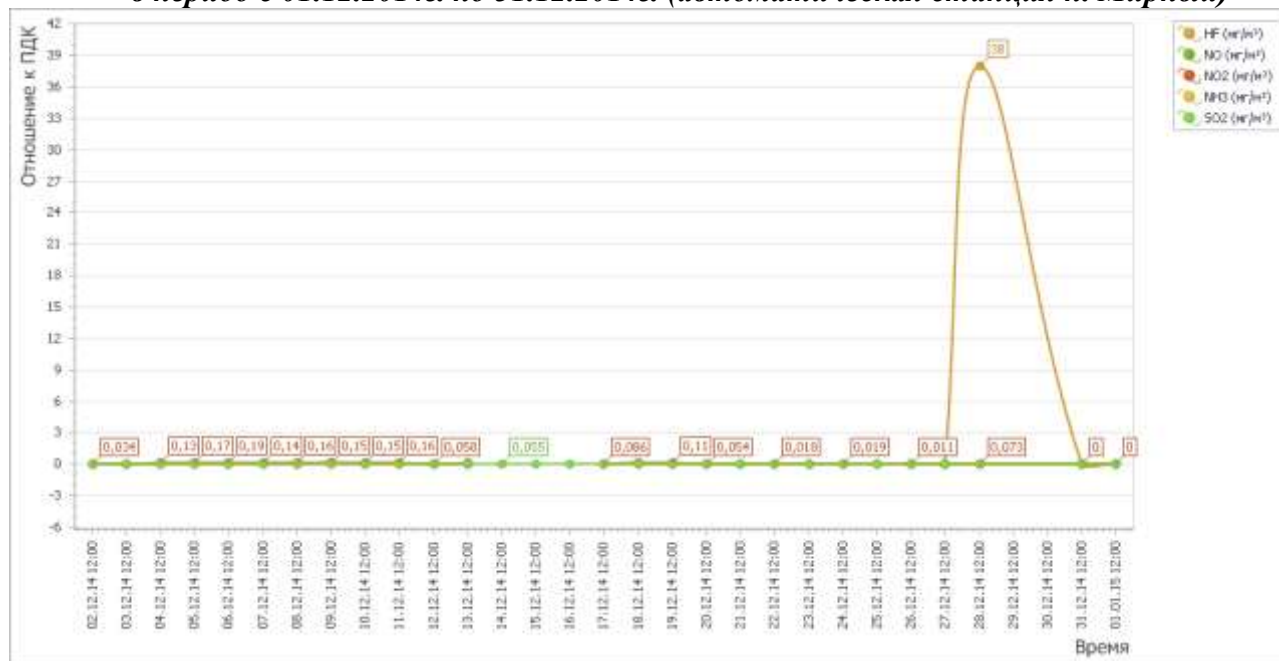


Рисунок 2 – График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.12.2014г. по 31.12.2014г. (автоматическая станция п. Мирный)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в декабре 2014 года зафиксированы разовые превышения концентрации содержания фтороводорода связанные с выходом из строя сенсора прибора и нестабильностью энергообеспечения станции.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодар

В декабре 2014 года мониторинг атмосферного воздуха осуществлялся МКУ «ЦМОСТ» на базе четырех стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха (ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4). Наблюдение проводится по следующим показателям: аммиак (NH₃), азота оксид (NO), азота диоксид (NO₂), серы диоксид (SO₂), дигидросульфид (H₂S), углерода оксид (CO), метан (CH₄), сумма углеводородов (СНх), сумма углеводородов за вычетом метана (НСН), пыль, гамма-фон, метеопараметры. Дополнительно ПКЗ-3 оснащён приборами, позволяющими контролировать содержание формальдегида (СН₂О) и ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, м, п - ксилол, о- ксилол, фенол) в атмосферном воздухе.

Графики, отображающие динамику изменения фиксируемых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районах размещения постов представлен на рисунках 3-6.

Рисунок 3 – График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.12.2014г. по 31.12.2014. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)

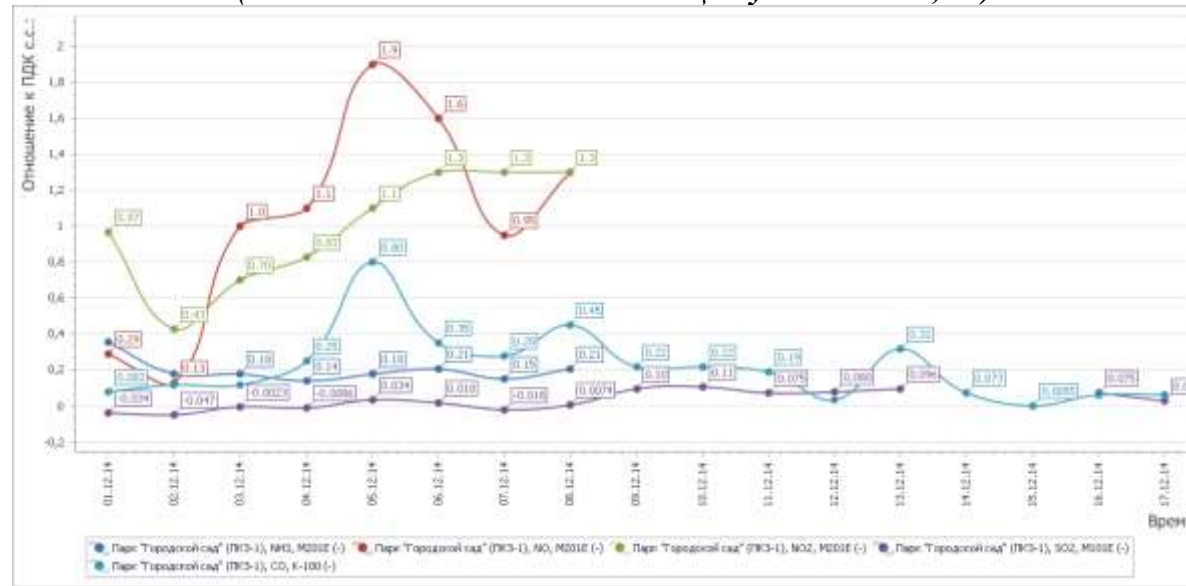


Рисунок 4 – График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.12.2014г. по 31.12.2014. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)

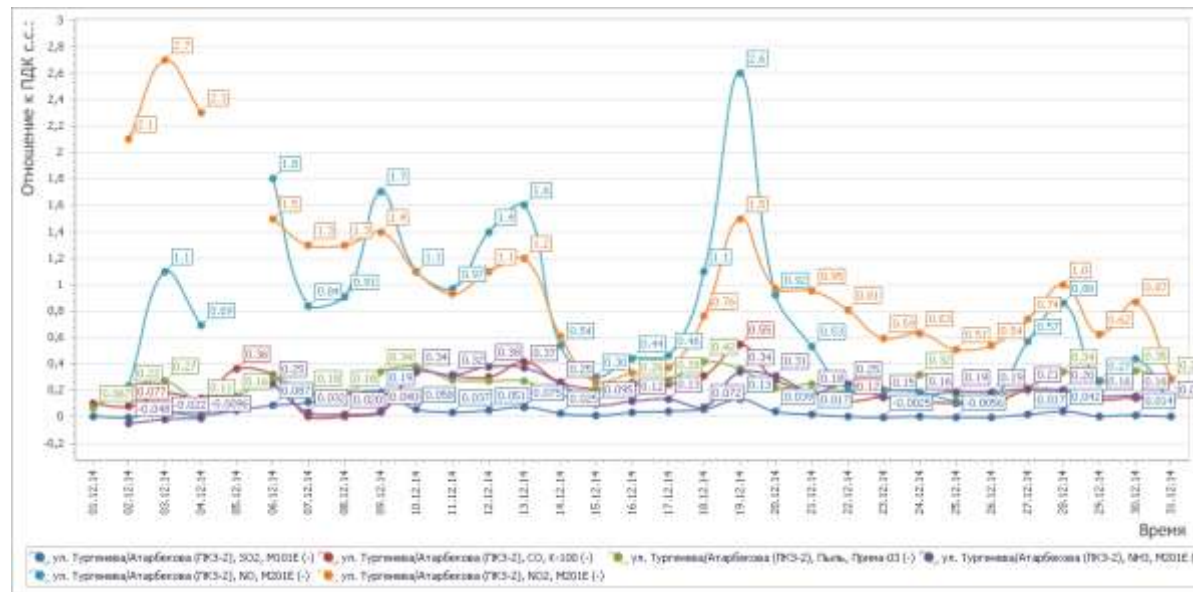


Рисунок 5– График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.12.2014г. по 31.12.2014 (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)

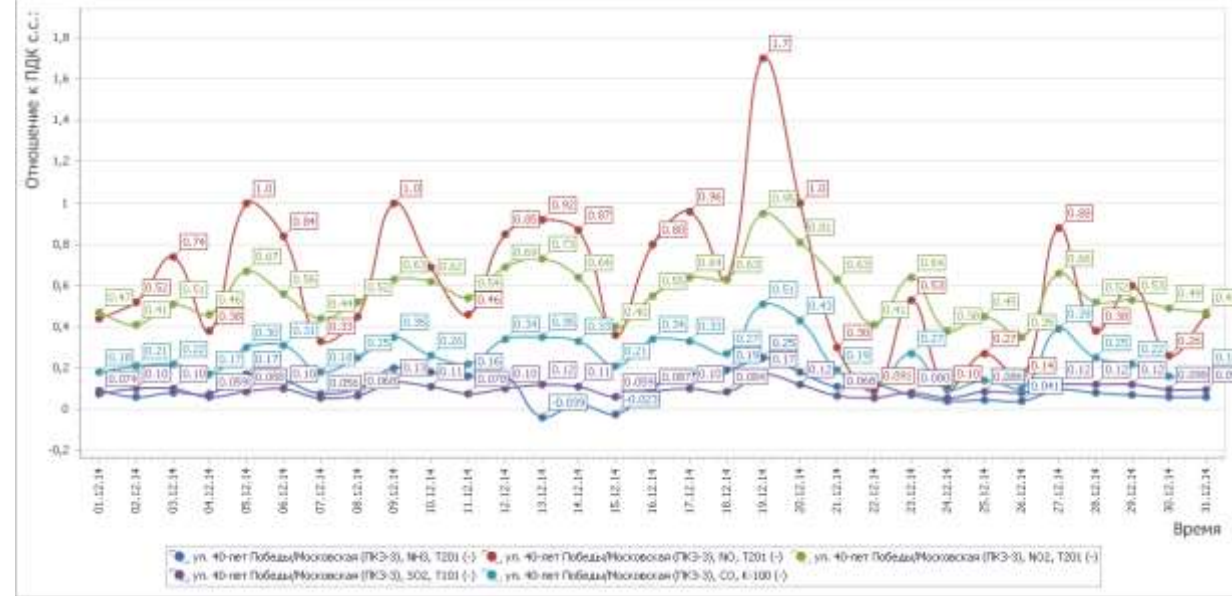


Рисунок 6 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.12.2014г. по 31.12.2014 (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



В течение месяца стационарными постами зафиксированы превышения содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ (диоксида азота, оксида азота, оксида углерода) выше ПДКс.с.

Ход выполнения государственного задания ГБУ КК «КИАЦЭМ» в январе 2015 года

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» в январе 2015 года проведены работы по экологическому мониторингу атмосферного воздуха, водных объектов, состояния особо охраняемых природных территорий, а также осуществлялось взаимодействие с министерством природных ресурсов Краснодарского края по инструментально-аналитическому контролю источников загрязнения окружающей среды и состояния компонентов природной среды в целях обеспечения реализации функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора.

Произведены инструментальные замеры метеопараметров и загрязняющих веществ атмосферного воздуха на территории МО город Туапсе (60 проб на 6-х установленных точках). В каждой точке проводились исследования атмосферного воздуха на следующие загрязняющие вещества: аммиак, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, сероводород, взвешенные вещества, предельные углеводороды, C₁-C₁₀, бензол, толуол, железо, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, кадмий, цинк. Одновременно с определением загрязняющих веществ, в каждой точке проводились замеры метеопараметров.

Лабораторией ГБУ КК «КИАЦЭМ» произведен отбор 4 проб воды в установленных створах реки Кирпили, 3 проб – реки Понура для отслеживания изменения качества воды водных объектов от истока к устью. В настоящее время в стационарной испытательной лаборатории ГБУ КК «КИАЦЭМ» проводится исследование отобранных проб. Также для ГБУ КК «Кубаньбиоресурсы» в установленных створах отобрано и ведется определение 6-ти проб воды на участках содержания генетической коллекции осетровых пород рыб.

В декабре 2014 года испытательной лабораторией в соответствии с заявками управления государственного экологического надзора министерства природных ресурсов Краснодарского края осуществлялись следующие работы на территориях: стройка (по адресу: г. Краснодар, ул. Красных Партизан, 4/15), ООО «Кубаньэкопродукт» (Северский район), ООО «САФИЯ» (ст. Павловская), ООО «Полимерпром» (г. Краснодар)

Начальник отдела мониторинга ГБУ КК «КИАЦЭМ»

А.И.Седов