

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 ноябрь 2015 года.

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В октябре 2015 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.

В период с 16.09.2015 г. по 12.10.2015 г. в связи с плановой поверкой средств измерений на автоматических станциях в хуторе Долгогусевский и поселке Мирный данные контроля атмосферного воздуха не передавались. Санитарной лабораторией ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» проводился аналитический контроль атмосферного воздуха в районах размещения автоматических станций

Рисунок 1- График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 12.10.2015г. по 31.10.2015 г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

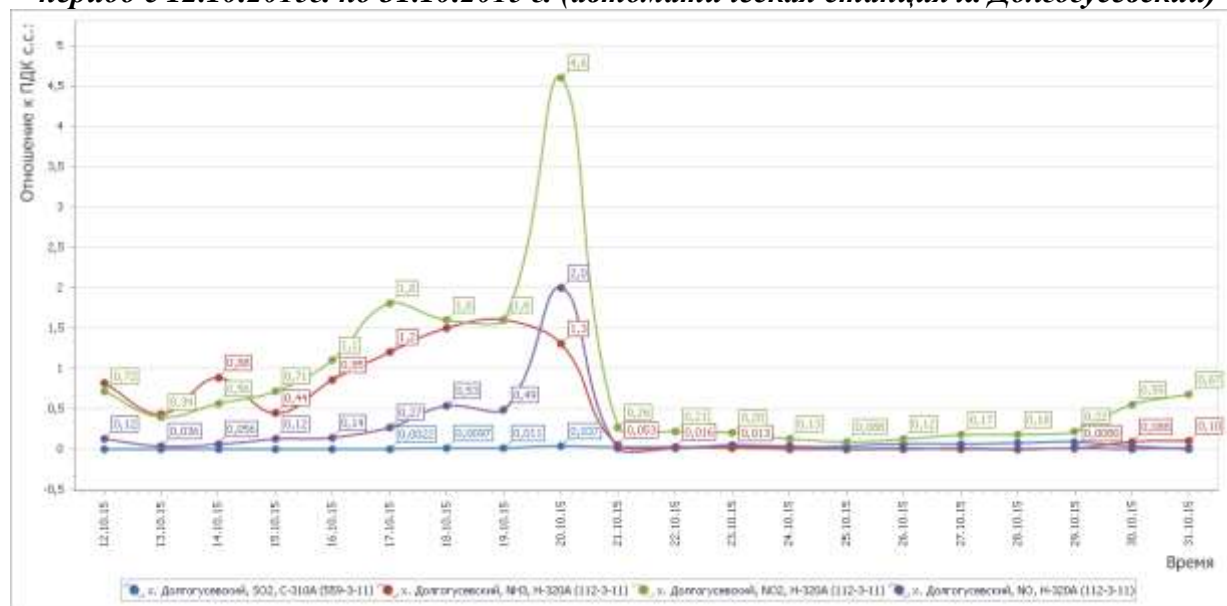
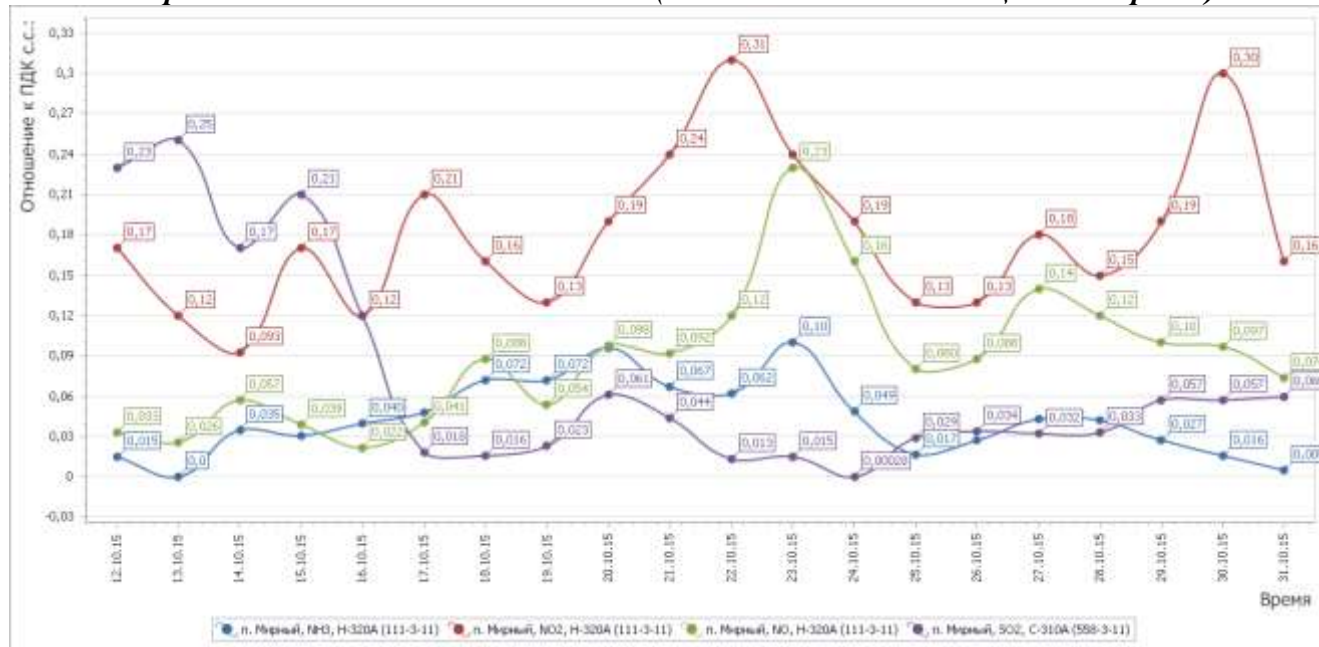


Рисунок 2- График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 12.10.2015г. по 31.10.2015 г. (автоматическая станция п. Мирный)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в октябре 2015 года зафиксированы разовые превышения концентраций загрязняющих веществ.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодар

В октябре 2015 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 (C_nH_x), сумма углеводородов за вычетом метана (HC), пыль, гамма-фон, метеопараметры. Дополнительно ПКЗ-3 оснащён приборами, позволяющими контролировать содержание формальдегида (CH₂O) 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 долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2015г. по 31.10.2015 г. (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)

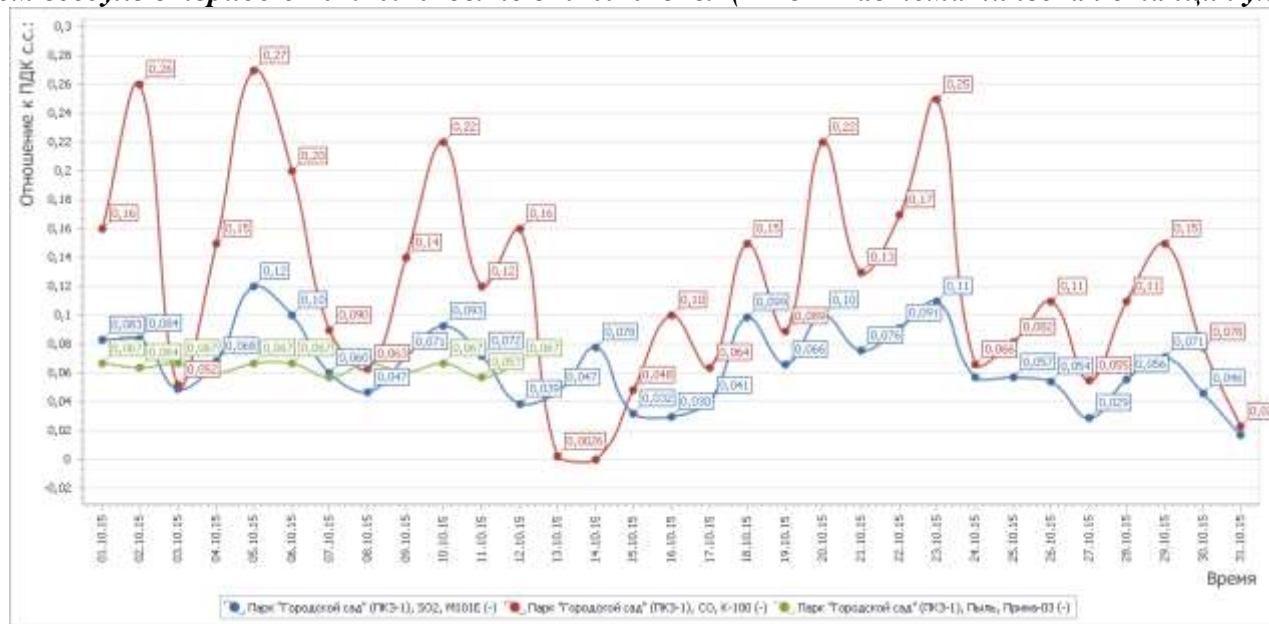


Рисунок 4 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2015г. по 31.10.2015 г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)

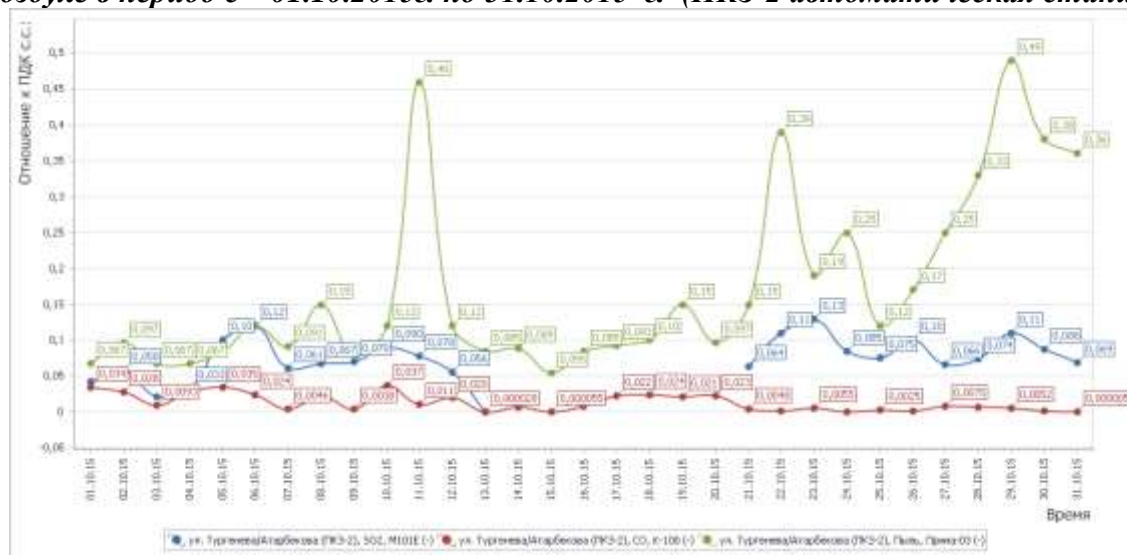
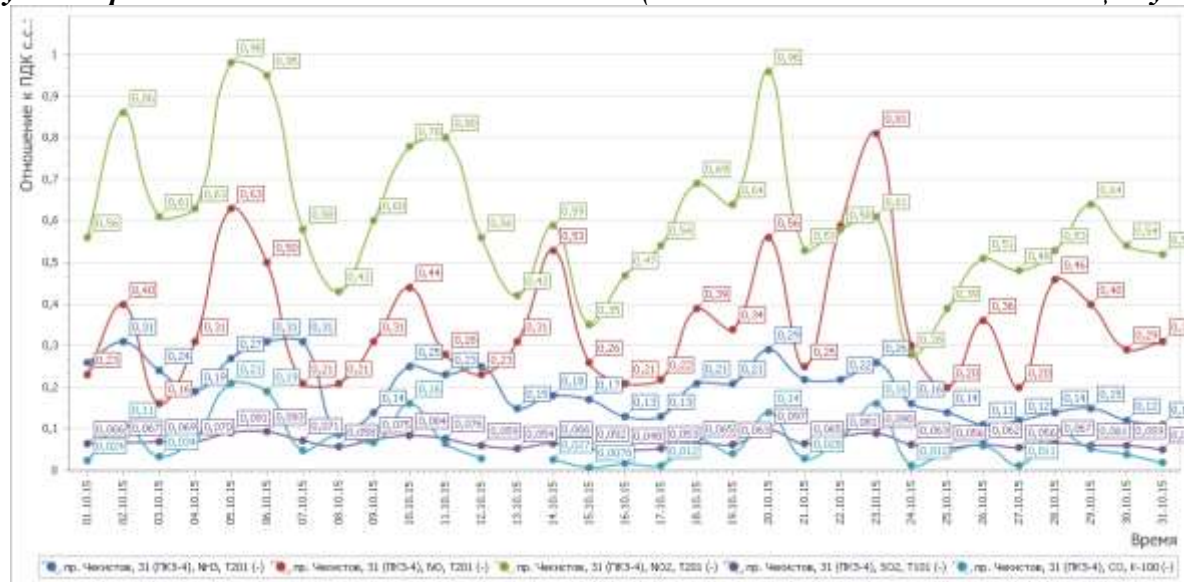


Рисунок 5 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2015г. по 31.10.2015 г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)



Рисунок 6 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.10.2015г. по 31.10.2015 г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



В течение месяца стационарными постами зафиксированы разовые превышения содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ (взвешенные вещества (пыль)) и диоксид азота) выше ПДКс.с..

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

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» в ноябре 2015 года проведены работы по экологическому мониторингу атмосферного воздуха, водных объектов, 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 Ейск в 4-х установленных точках (40 проб), город Краснодар в 8-ми установленных точках (80 проб).. 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 6-ти проб воды реки Ея, 4-х проб реки Сосыка в установленных створах наблюдения. 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 рамках мониторинга экологического состояния особо охраняемых природных территорий регионального значения (Крымский государственный зоологический заказник) всего отобрано 6 проб объектов окружающей среды.

Краткие выводы по результатам исследований проб объектов окружающей среды, отобранных в октябре 2015 года:

1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Туапсе осуществлялся в 6-ти точках, выявлены разовые превышения загрязняющих веществ.
2. Согласно полученных результатов исследования проб воды рек Понура, Кирпили и Бейсуг высоких (неожидаемых) концентраций загрязняющих веществ не обнаружено, содержание определяемых показателей находится на уровне среднегодовых значений, характерных для осеннего климатического периода (полноводность при умеренной температуре окружающей среды).
3. Согласно полученных результатов исследования проб воды, отобранных на участках содержания генетической коллекции осетровых пород рыб для ГБУ КК «Кубаньбиоресурсы», высоких (неожидаемых) концентраций загрязняющих веществ не обнаружено, содержание определяемых показателей находится на уровне наблюдаемых ранее значений.

Развитие системы экологического мониторинга в городах Краснодарского края

В ноябре 2015 года в рамках подготовки проекта постановления Законодательного Собрания Краснодарского края «О ходе реализации Закона Краснодарского края «Об экологическом мониторинге на территории Краснодарского края» осуществлены совместные выезды комитета Законодательного Собрания Краснодарского края по вопросам использования природных ресурсов и экологической безопасности, представителей министерства природных ресурсов Краснодарского края и ГБУ КК «КИАЦЭМ». Рабочей группой изучалась существующая схема экологического мониторинга на территориях муниципальных образований. Для

изучения сложившейся ситуации осуществлены поездки в муниципальные образования Краснодарского края: город-герой Новороссийск, города Туапсе и Краснодар.



Представители ЗСК, министерства природных ресурсов Краснодарского края и ГБУ КК «КИАЦЭМ» посетили санитарно-экологические подразделения крупных предприятий-природопользователей (ОАО «Новоросцемент», ООО «Новороссийский мазутный терминал», ООО «РН-Туапсинский НПЗ», Туапсинский балкерный терминал ОАО «Еврохим-БМУ» и ОАО «Туапсинский морской торговый порт»), в том числе стационарный пост мониторинга атмосферного воздуха новороссийского подразделения ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Краснодарский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды).

На предприятиях оценивались системы организации локального экологического мониторинга, а также возможность включения природопользователей в единую территориальную систему экологического мониторинга (ЕТСЭМ) Краснодарского края.



На территории города Краснодар посетили стационарный пост МКУ «Центр мониторинга окружающей среды и транспорта», расположенный на пересечение улиц Московская и 40-лет Победы, а также познакомились с системой мониторинга атмосферного воздуха, осуществляемого администрацией муниципального образования.

По итогам проведенных выездов были оценены аспекты организации системы экологического мониторинга в муниципальных образованиях и его эффективность, сформированы предложения по дальнейшему развитию ЕТСЭМ Краснодарского края.