

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 март 2015 года.

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» проведен анализ данных за февраль 2015 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 01.02.2015г. по 28.02.2015г (автоматическая станция х. Долгогусевский)

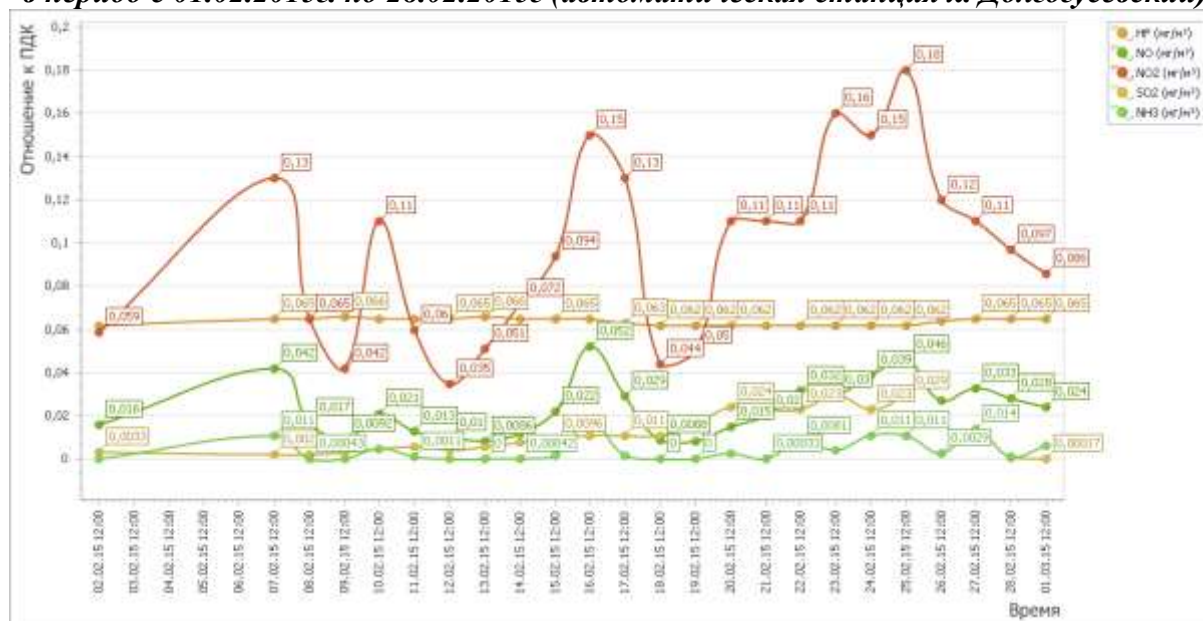
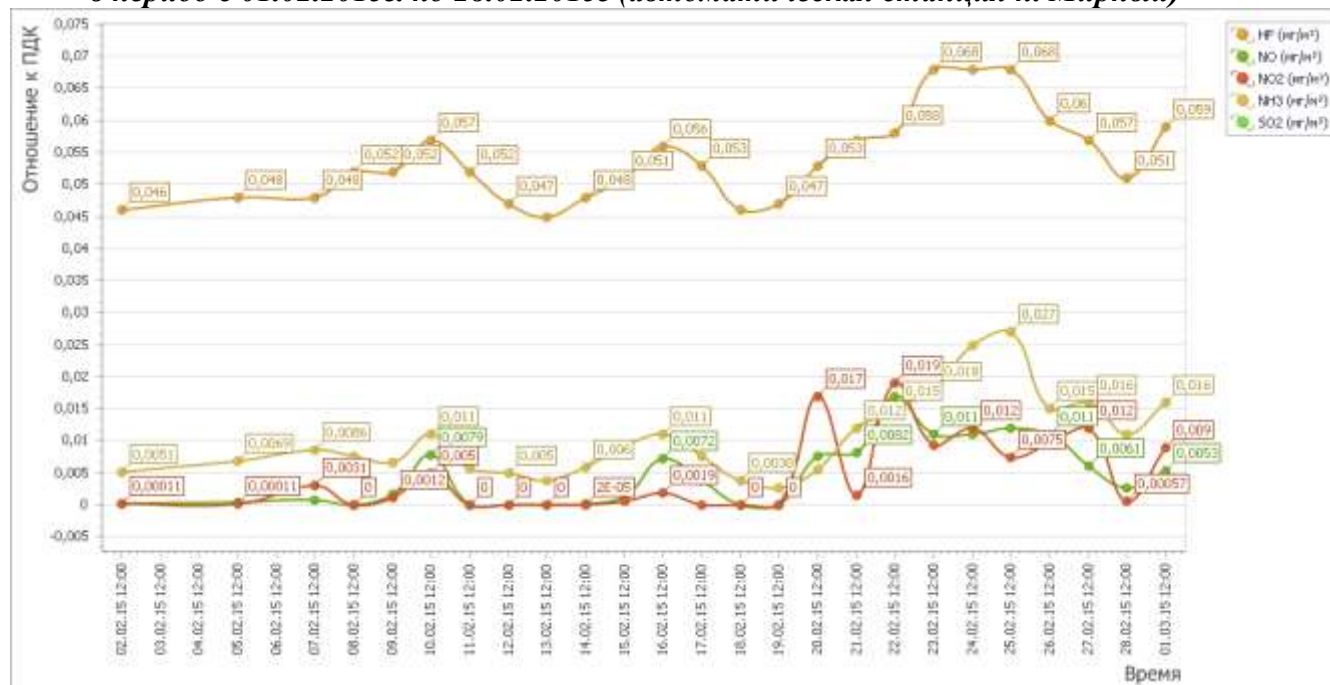


Рисунок 2 – График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (в долях ПДК) в период с 01.02.2015г. по 28.02.2015г (автоматическая станция п. Мирный)



По результатам произведенных исследований проб атмосферного воздуха в феврале 2015 года разовые превышения концентрации содержания не зафиксированы.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодар

В феврале 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 (CH_x), сумма углеводородов за вычетом метана (HCH), 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 01.02.2015г. по 28.02.2015г (ПКЗ-1 - автоматическая станция ул.Постовая, 34)

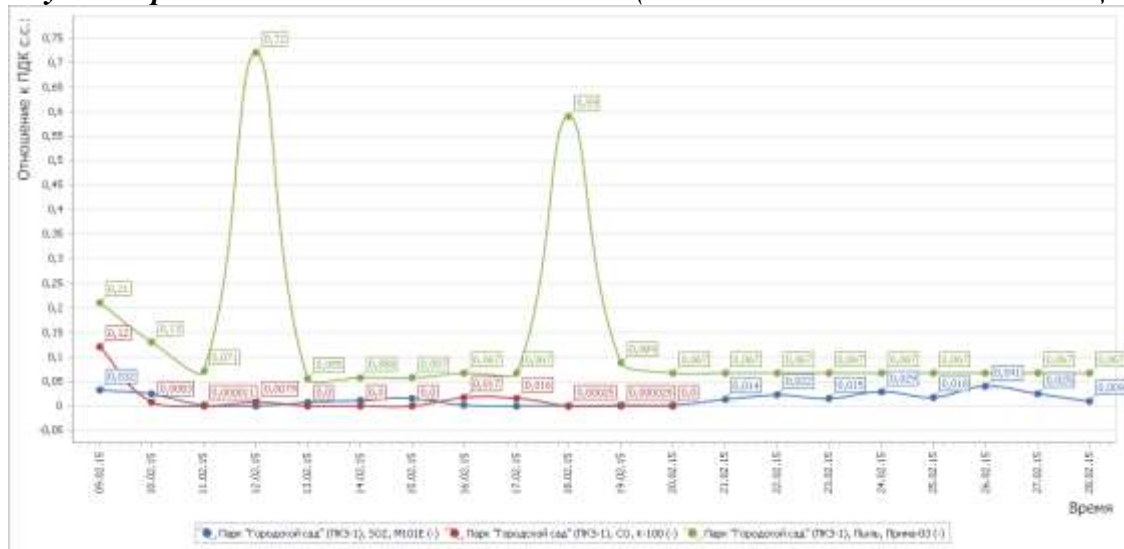


Рисунок 4 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2015г. по 28.02.2015г (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)

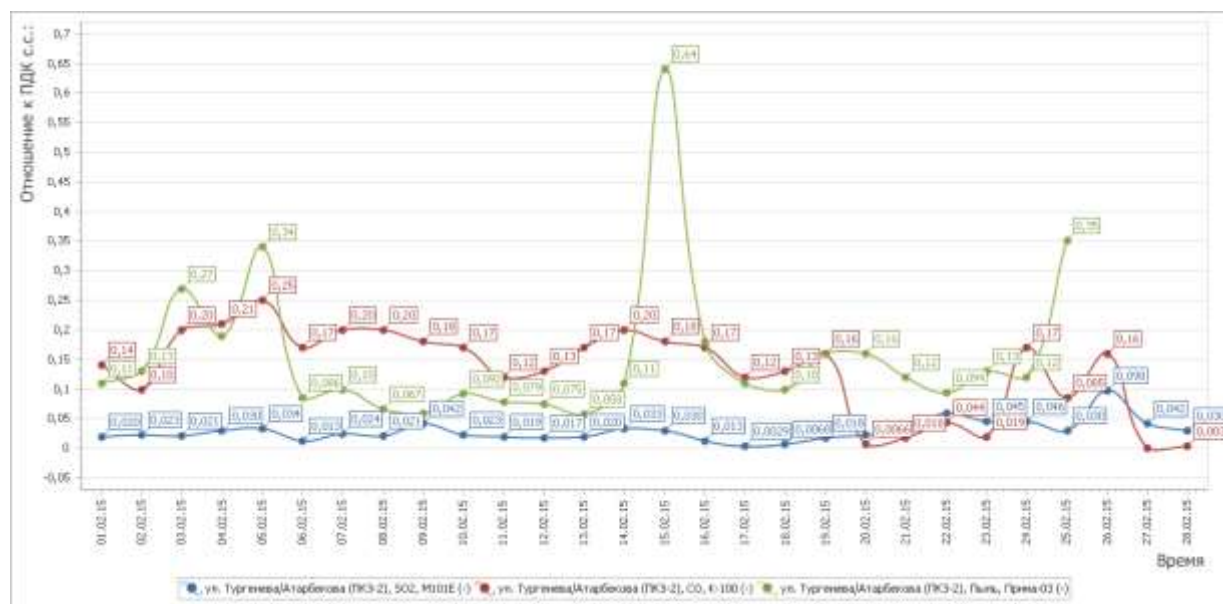


Рисунок 5 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2015г. по 28.02.2015г (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)

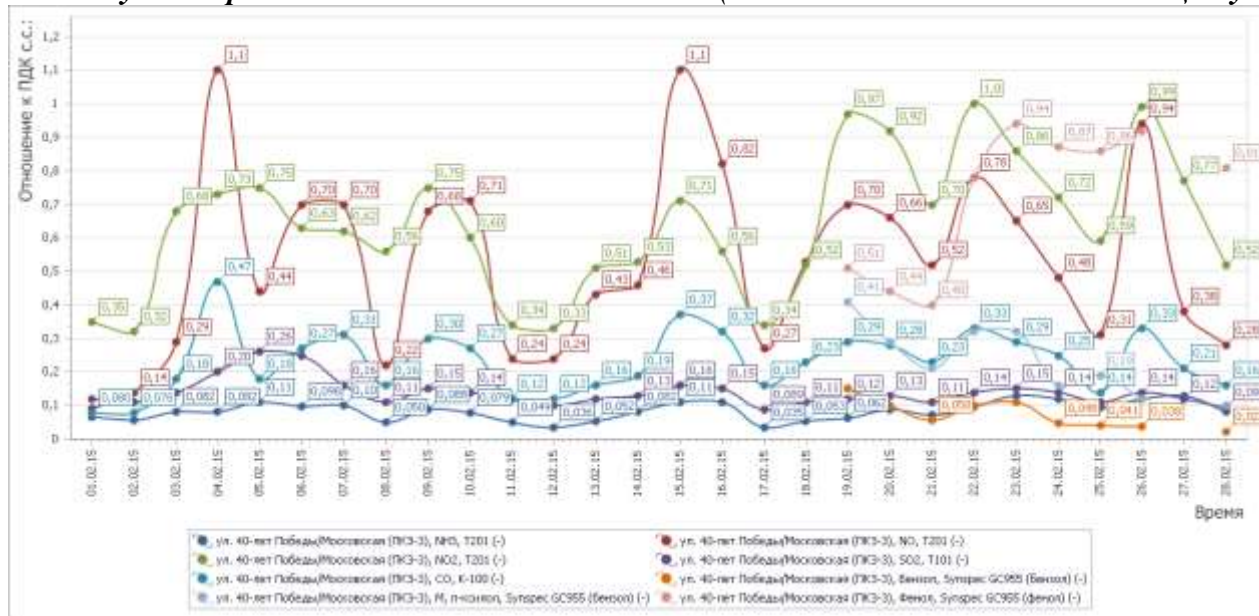
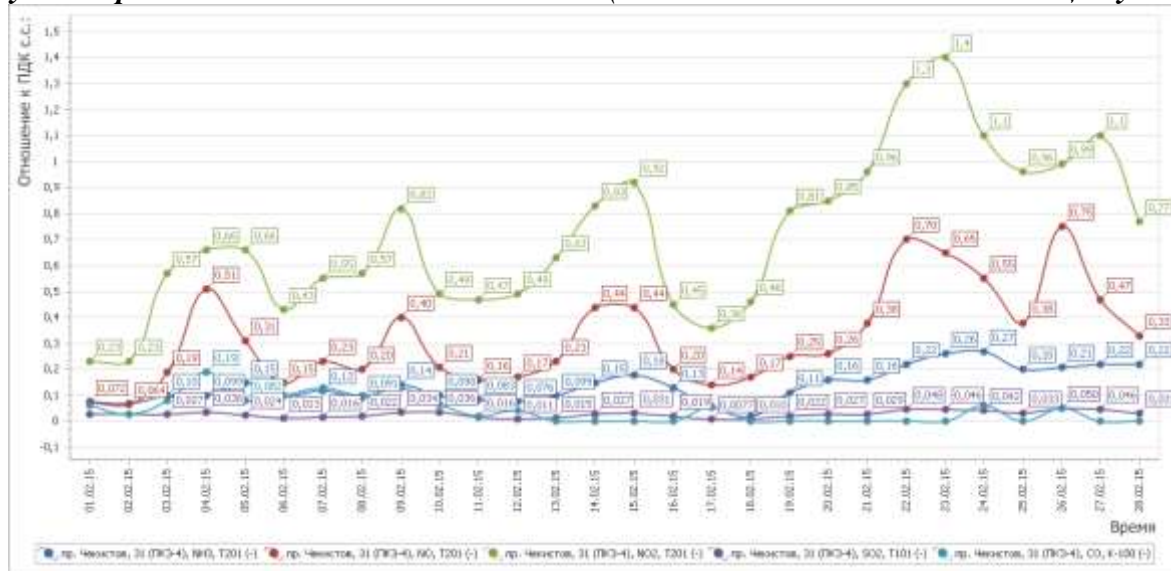


Рисунок 6 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.02.2015г. по 28.02.2015г (ПКЗ-4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



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

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

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» в марте 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) и город Новороссийск (40 проб на 4-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 реки Сосыка и 6 проб воды реки Ея в установленных створах 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 5-ти проб воды на участках содержания генетической коллекции осетровых пород рыб.

В марте 2015 года испытательной лабораторией ГБУ КК «КИАЦЭМ» в соответствии с заявками управления государственного экологического надзора министерства природных ресурсов Краснодарского края осуществлялись следующие работы на территориях: на северо-западной окраине г. Темрюка (несанкционированная свалка отходов), ООО «Новоросметалл», полигона ТБО ООО «Мусороуборочная компания» г. Краснодар х. Капанской, ОС МУП ВКХ «Водоканал» п. Белозерный, ОС ООО «Краснодарводоканал» ст. Елизаветинская, земельного участка в г. Апшеронск х. Калинина (несанкционированная свалка отходов), полигона ТБО МП «Апшеронск» г. Апшеронск х. Калинина, земельного участка на юго-западной окраине ст. Варениковской Крымского района (несанкционированная свалка отходов), земельного участка (несанкционированная свалка отходов), расположенного в г. Краснодаре на пересечении улиц Пригородная и Фиалковая, земельного участка (несанкционированная свалка отходов), расположенного в г. Краснодаре на пересечении улиц Карпатская и Западный обход, земельного участка (несанкционированная свалка отходов), расположенного в г. Краснодаре п. Индустриальный, ООО «ЭКДА-лимитед» г. Анапа, земельного участка (несанкционированная свалка отходов), расположенного в ущелье «Киблерово» с. Сукко г. Анапа, ООО УМР «Каскад» с. Сукко г. Анапа, прибрежной территории реки Сосыка в ст. Павловской, несанкционированной свалки в п. Васильевка (г. Новороссийск), несанкционированной свалки, расположенной по адресу: г. Новороссийск, ул. Заветная, 15, ООО «Кристина» г. Новороссийск, ООО «ЖКХ-Стройсервис» в ст. Ленинградской, полигона ТБО ООО «Чистая станица» в ст. Ленинградской, п. Кабардинка, ул. Мира (в районе кафе «Прохлада»), земельного участка с кадастровым номером 23:49:031003:3

(Хостинский район г. Сочи), земельного участка с кадастровым номером 23:49:031003:2 (Хостинский район г. Сочи), земельного участка, по адресу: г. Сочи, Центральный район, ул. Высокогорная, в районе дома № 8, земельного участка с кадастровым номером 23:49:0402061:21 (Адлерский район г. Сочи), земельного участка, расположенного по адресу: г. Сочи, Адлерский район, ул. Нагорный тупик.

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

1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городе Ейске осуществлялся в 4-ти точках, в Краснодаре – в 8-ми точка контроля, выявлены разовые превышения загрязняющих веществ.

2. Согласно полученных результатов исследования проб воды реки Бейсуг высоких (неожидаемых) концентраций загрязняющих веществ не обнаружено, содержание определяемых показателей находится на уровне среднегодовых значений, характерных для зимнего климатического периода (маловодность при пониженной 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.

Юные волонтеры прошли подготовку



17 марта 2015 года специалисты ГБУ КК «КИАЦЭМ» приняли участие в работе краевого семинара «Школа лидеров экологических волонтерских отрядов», организованного эколого-биологическим центром Краснодарского края. Учащиеся учреждений естественнонаучной направленности 15 муниципальных образований получили знания в области охраны окружающей среды, узнали о проблемах проведения экологического мониторинга в крае. Ребятам рассказали и об особенностях работы экологических волонтерских отрядов, об их роли при оказании помощи в решении вопросов экологической направленности региона.

Кроме того, для юных волонтеров был проведен мастер-класс по изготовлению скворечников, приуроченный к предстоящей экологической акции «Птицы Кубани». Практическая часть семинара — подготовка операции «Дом на дереве» состоялась на территории краевого эколого-биологического центра. Ребята научились определять места и правила развешивания скворечников.

В завершении мероприятия участниками семинара были определены основные направления развития экологического волонтерского движения на Кубани.