

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 октябрь 2015 года.

Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Белореченске

В сентябре 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. в связи с плановой поверкой средств измерений на автоматических станциях в хуторе Долгогусевский и поселке Мирный данные контроля атмосферного воздуха не передаются. Санитарной лабораторией ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» проводится аналитический контроль атмосферного воздуха на юго-западном и северо-восточном направлениях ветра относительно предприятия.

Рисунок 1- График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.09.2015г. по 16.09.2015 г. (автоматическая станция х. Долгогусевский)

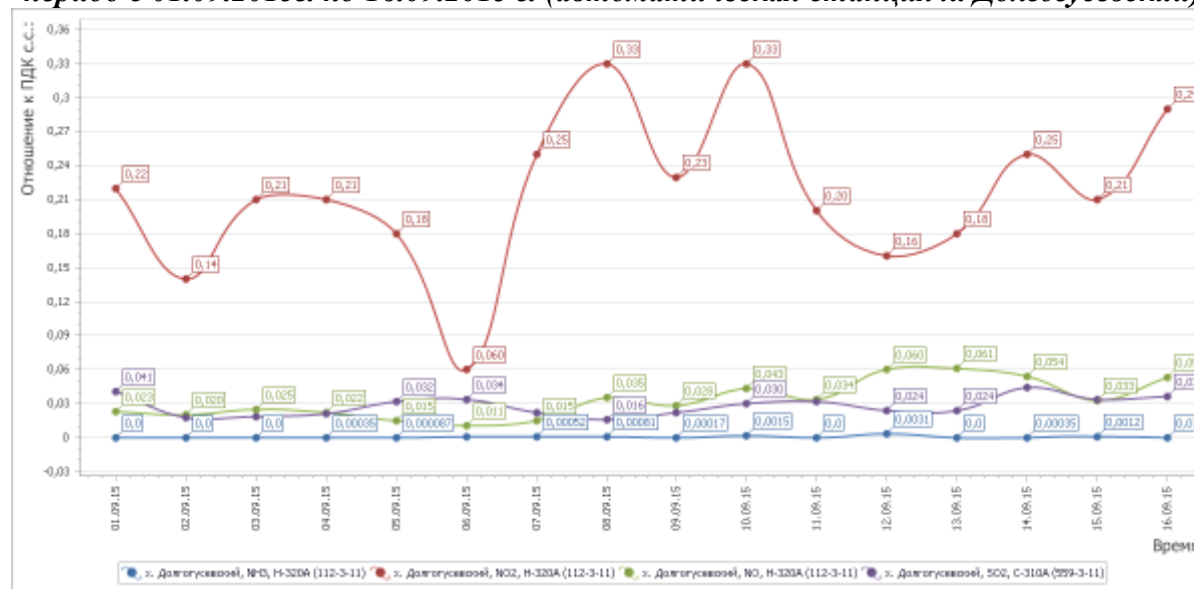
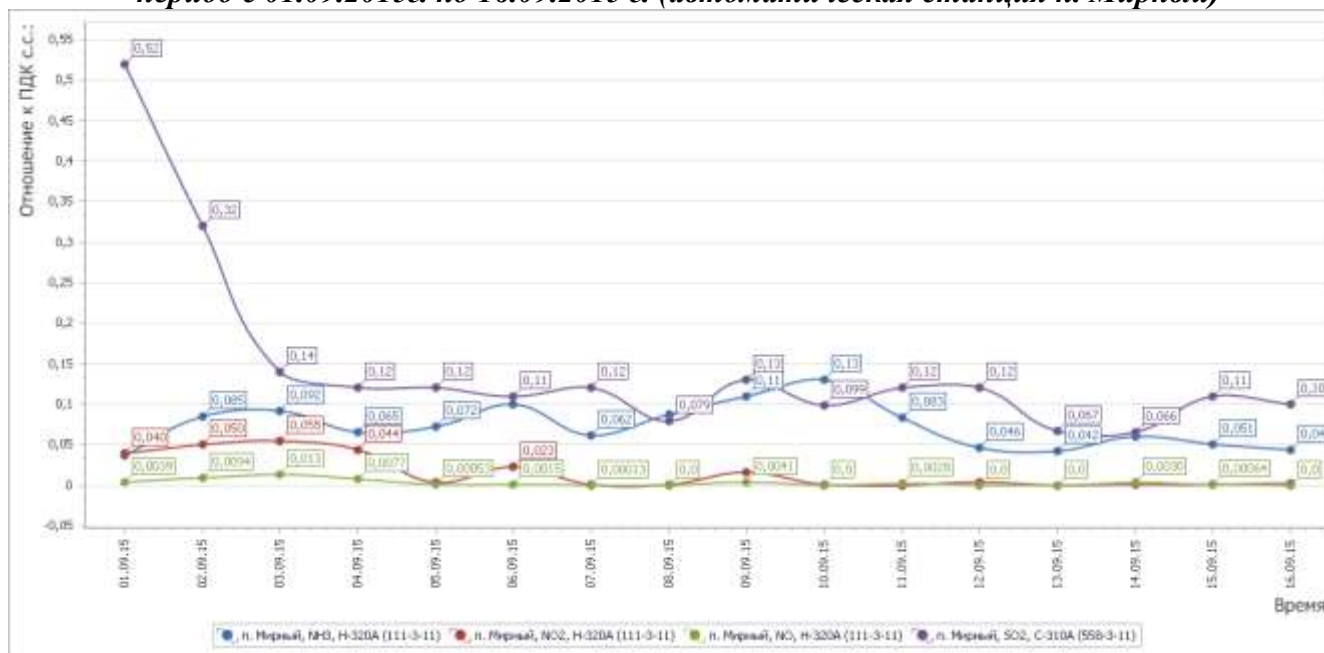


Рисунок 2- График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.09.2015г. по 16.09.2015 г. (автоматическая станция п. Мирный)



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

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Краснодар

В сентябре 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 (СНх), сумма углеводородов за вычетом метана (НСН), пыль, гамма-фон, метеопараметры. Дополнительно ПКЗ-3 оснащён приборами, позволяющими контролировать содержание формальдегида (СН₂O) 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 01.09.2015г. по 30.09.2015 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 01.09.2015г. по 30.09.2015 г. (ПКЗ-2 автоматическая станция ул.Атарбекова)

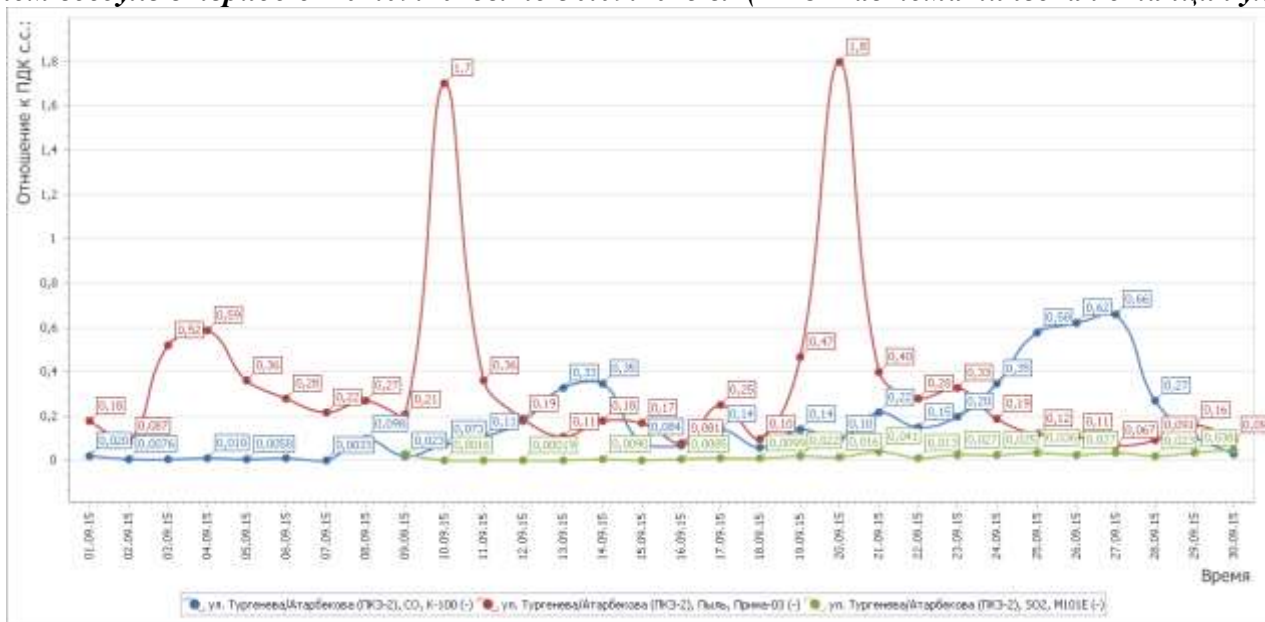


Рисунок 5 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.09.2015г. по 30.09.2015 г. (ПКЗ-3 - автоматическая станция ул.Московская)

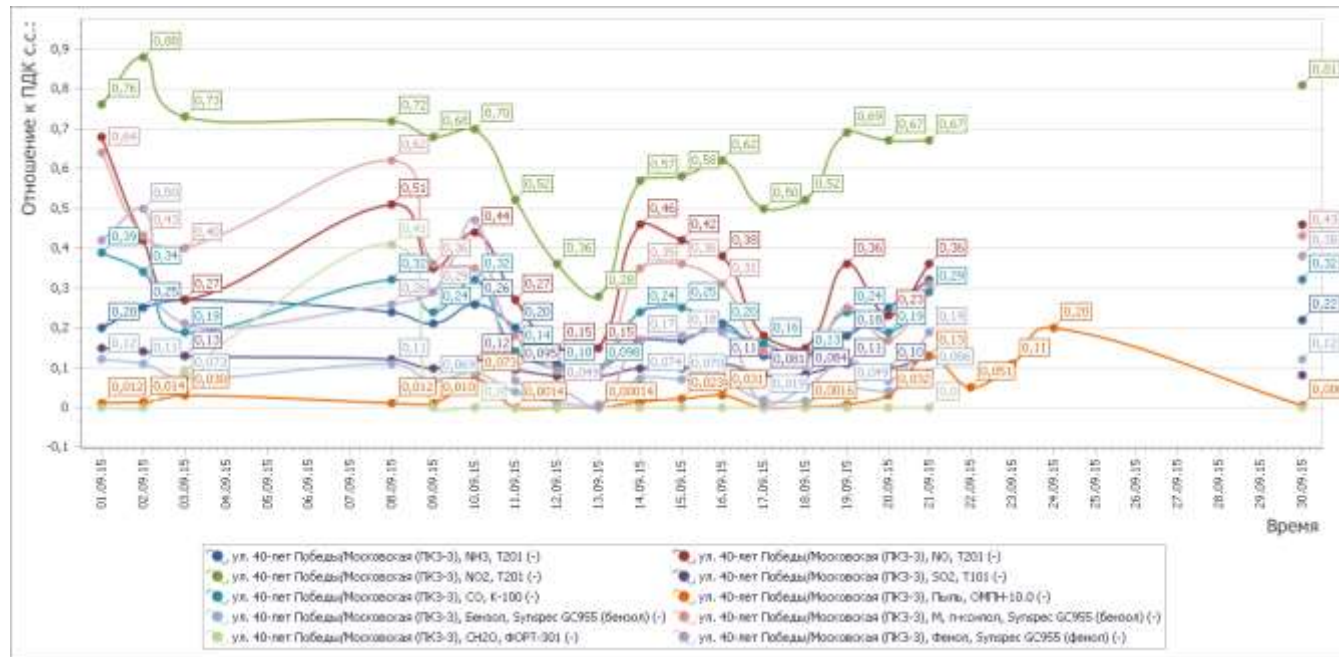
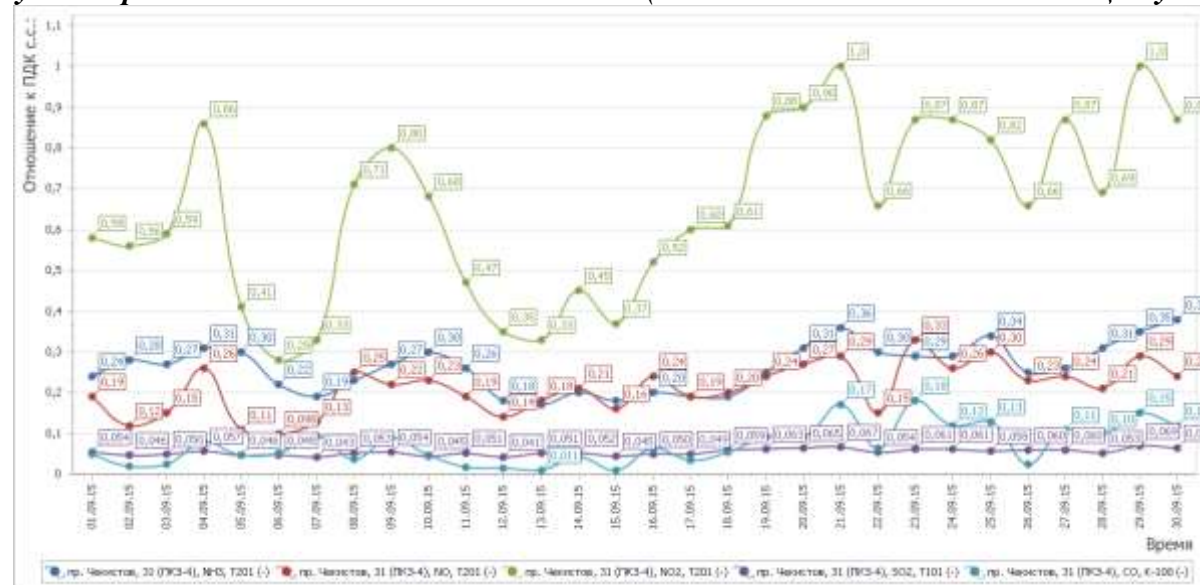


Рисунок 6 - График среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ (в долях ПДК) в атмосферном воздухе в период с 01.09.2015г. по 30.09.2015 г. (ПКЗ 4 - автоматическая станция ул. Проспект Чекистов)



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 октябре 2015 года

Специалистами ГБУ КК «КИАЦЭМ» в октябре 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 г. Туапсе в 6-х установленных точках (40 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, С₁-С₁₀, 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-х проб воды реки Кирпили, 3-х проб реки Понура и 4-х проб воды реки Бейсуг 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.

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

1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Новороссийске осуществлялся в 4-х точках, выявлены разовые превышения загрязняющих веществ.

2. Согласно полученных результатов исследования проб воды рек Ея и Сосыка высоких (неожидаемых) концентраций загрязняющих веществ не обнаружено, содержание определяемых показателей находится на уровне среднегодовых значений, характерных для данного климатического периода (маловодность при повышенной 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.