**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края**

**«Краевой информационно-аналитический центр экологического мониторинга»**

**(ГБУ КК «КИАЦЭМ»)**

**Информация**

**по вопросам организации и осуществления экологического мониторинга**

**на территории Краснодарского края (май 2013г.)**

***Оперативный мониторинг состояния атмосферного воздуха***

 В мае 2013 года контроль состояния атмосферного воздуха в районе ООО «ЕвроХим-Белореченские минудобрения» осуществлялся автоматическими станциями в хуторе Долгогусевский и поселке Мирный по следующим показателям: азота II оксид (NO), азота диоксид (NO2), серы диоксид (SO2), аммиак (NH3), фтористый водород (HF), метеопараметры.

***График***

***среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе***

***в период с 01.05.2013г. по 31.05.2013г.***

***(автоматическая станция х.Долгогусевский)***



***График***

***среднесуточных значений концентраций загрязняющих веществ в***

***атмосферном воздухе в период с 01.05.2013г. по 31.05.2013г.***

***(автоматическая станция п.Мирный)***

****

В период наблюдений с 10 по 14 мая 2013 года автоматической станцией в х.Долгогусевский зафиксировано среднесуточное превышение ПДК по фтористому водороду до 240 раз.

 В период наблюдений с 3 по 7 мая 2013 года автоматической станцией в п.Мирный зафиксировано среднесуточное превышение ПДК по фтористому водороду до 670 раз.

Зафиксированные превышения связаны с неустойчивой работой измерительных приборов ГАНК-4.

***Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г.Краснодаре***

 Мониторинг состояния атмосферного воздуха на территории муниципального образования г.Краснодар осуществлялся муниципальным казенным учреждением г.Краснодара «Служба по охране окружающей среды» на двух стационарных автоматических постах контроля атмосферного воздуха (ПКЗ-1 и ПКЗ-2), расположенных на ул. Постовой, 34 и ул. Тургенева-Атарбекова, а также передвижной экологической лабораторией (ПЭЛ).

По информации МКУ «Служба по охране окружающей среды» в мае 2013 года на ПКЗ-1 и ПКЗ-2 отобрано и обработано 19709 проб атмосферного воздуха. Количество анализов, превышающих ПДК с.с. (среднесуточная предельно допустимая концентрация) на ПКЗ-1 составляет 0,707 % от общего числа анализов.

.

***ИЗА ПКЗ-1***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СH | CH4 | CHx | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | NOx | SO2 | пыль |
| ИЗА | - | 0,025 | - | 0,017 | - | 0,126 | 0,517 | 0,718 | - | 0,08 | 0,08 |

Комплексный ИЗА на ПКЗ-1 (индекс загрязнения атмосферы) по 7 измеряемым загрязняющим веществам составляет 1,56, т.е. атмосферный воздух на территории муниципального образования город Краснодар ***слабо загрязнен.***

***ИЗА ПКЗ-2***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | СH | CH4 | CHx | CO | H2S | NH3 | NO | NO2 | NOx | SO2 | пыль |
| ИЗА | - | 0,027 | - | 0,022 | - | 0,154 | 0,533 | 1,033 | - | 0,1 | 0,147 |

Комплексный ИЗА на ПКЗ-2 (индекс загрязнения атмосферы) по 7 измеряемым загрязняющим веществам составляет 1,9, т.е. атмосферный воздух на территории муниципального образования город Краснодар ***слабо загрязнен.***

**Ход выполнения государственного задания ГБУ КК «КИАЦЭМ» на 2013 год**

В соответствии с государственным заданием (приказ Министерства природных ресурсов и лесного хозяйства Краснодарского края от 29 декабря 2012 года № 402 «Об утверждении государственного задания государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «КИАЦЭМ» на 2013 год и плановый период 2014 - 2015 годы»), и в рамках выполнения государственной работы: «Техническое, информационное обеспечение и сопровождение функционирования единой территориальной системы экологического мониторинга (ЕТСЭМ) Краснодарского края», ГБУ КК «КИАЦЭМ» в июне 2013 года проведен комплекс мероприятий по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха, мониторингу экологического состояния водных объектов края.

В мае 2013 года осуществлен контроль качества атмосферного воздуха в городе Армавир в 4 установленных точках, отобрано 40 проб:

точка № 1**-** ул. Ефремова – ул. Розы Люксембург. Транспортная развязка (координаты: N 45°00’19.16” Е 41°07’24.65”)

точка № 2- ул. Тургенева – ул. Урицкого. Транспортная развязка (координаты: N 44°59’15.90” Е 41°07’55.78”)

точка № 3- ул. Кирова – ул. Железнодорожная. Селитебная зона (координаты: N 44°59’42.00” Е 41°07’35.31”)

точка № 4- ул. Каспарова – ул. Новороссийская. Промышленная зона (координаты: N 44°59’13.38” Е 41°03’31.85”)

В каждой точке атмосферный воздух исследовался на следующие загрязняющие ингредиенты: аммиак, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, сероводород, взвешенные вещества, предельные углеводороды С1-С10, бензол, толуол, м,п-ксилол, о-ксилол, ртуть, железо, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, кадмий, цинк.

Одновременно с определением загрязняющих веществ, в каждой точке проводились замеры метеопараметров.

В городе Краснодаре произведен отбор 90 проб атмосферного воздуха в 4 установленных точках:

точка № 1**-** ул. Восточно-Кругликовская-ул. 40-лет Победы (координаты: N 45°03’20,58” Е 39°01’34,25”)

точка № 2- Ростовское шоссе – ул. Колхозная (координаты: N 45°03’36,24”Е 38°59’09,53”)

точка № 3- ул. Промышленная – ул. Садовая (координаты: N 45°02’23,60”Е 38°59’39,94”)

точка № 4- ул. Филатова – ул. Северная (координаты: N 45°02’04,52”Е 39°01’06,71”)

В этих точках атмосферный воздух исследовался на следующие загрязняющие ингредиенты: фенол, формальдегид, аммиак, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, сероводород, взвешенные вещества, предельные углеводороды С1-С10, бензол, толуол, м,п-ксилол, о-ксилол, ртуть, железо, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, кадмий, цинк. Одновременно с определением загрязняющих веществ, в каждой точке проводились замеры метеопараметров.

точка № 5 - КМР. ул. Сормовская - ул. Тюляева (координаты: N 45°01’58,49”Е 39°05’49,58”)

точка № 6 - ГМР, ул. Благоева – ул. Мачуги (координаты: N 45°00’46,45”Е 39°04’50,71”)

точка № 7 - ул. Старокубанская – ул. Ставропольская (координаты: N 45°00’53,17”Е 39°02’48,29”)

точка № 8 - ул. Ставропольская – ул. Таманская (координаты: N 45°01’16,75”Е 39°00’48,92”)

точка № 9 - ул. Уральская – ул. Волжская (координаты: N 45°01’52,55”Е 39°02’14,02”)

В этих точках атмосферный воздух исследовался на следующие загрязняющие ингредиенты: фенол, формальдегид, предельные углеводороды С1-С10, бензол, толуол, м,п-ксилол, о-ксилол, ртуть, железо, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, кадмий, цинк. Одновременно с определением загрязняющих веществ, в каждой точке проводились замеры метеопараметров.

В рамках мониторинговых работ экологического состояния степных рек произведен отбор 10 проб воды в установленных створах реки Сосыка и Ея.

В июне месяце продолжался мониторинг экологического состояния сбросных вод рисовых оросительных систем, отобрано 12 проб, из них: 6 проб воды и 6 проб донных отложений в 6-ти установленных створах.

В июне 2013 года, по **государственному заданию (раздел II):** «Проведение инструментально-аналитического контроля источников загрязнения окружающей среды и состояния компонентов природной среды в целях реализации Уполномоченным органом полномочий по осуществлению функций государственного экологического надзора», выполнены следующие работы:

1) Заявка № 9 от 03.06.2013 на основании распоряжения на проверку № 1.13/687 от 23.05.2013 произведен отбор 5 проб отходов производства и потребления ООО «Горячеключевской дом-интернат для престарелых и инвалидов» на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отходов для окружающей природной среды.

2) Заявка № 10 от 03.06.2013 на основании распоряжения на проверку № 1.12/680 от 23.05.2013 произведен отбор 3 проб почвы на территории ООО «Магистральное» Белоглинского района с целью оценки её загрязнения нефтепродуктами.

3) Заявка № 13 от 03.06.2013 на основании распоряжения на проверку № 1.13/697 от 27.05.2013 произведен отбор 2 проб отходов производства и потребления ООО «Агат» Туапсинский район на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отходов для окружающей природной среды.

4) Заявка № 14 от 17.06.2013 на основании распоряжения на проверку № 1.13/734 произведен отбор 1 пробы отхода производства ООО «ВИАлекс» г. Крымск на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отходов для окружающей природной среды.

5) Заявка № 17 от 17.06.2013 на основании распоряжения на проверку № 1.13/755 произведен отбор 5 проб отходов производства и потребления МО АУ СОШ № 6 г. Горячий Ключ на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отходов для окружающей природной среды.

6) Заявка № 20 от 17.06.2013 на основании привлечения специалиста МПР КК прокуратурой Белореченского района (вх. № 202-9016/13-0 от 16.05.2013) произведен отбор 8 проб почвы на территории ООО «Белореченск Строй Неруд» с целью оценки её загрязнения нефтепродуктами.

7) Заявка № 20 от 17.06.2013 на основании привлечения специалиста МПР КК прокуратурой Белореченского района (вх. № 202-9016/13-0 от 16.05.2013) произведен отбор 4 проб почвы на территории ООО «Оризон» с целью оценки её загрязнения нефтепродуктами.

8) Заявка № 20 от 17.06.2013 на основании привлечения специалиста МПР КК прокуратурой Белореченского района (вх. № 202-9016/13-0 от 16.05.2013) произведен отбор 4 проб почвы на территории ООО «Пшехское» с целью оценки её загрязнения нефтепродуктами.

9) Заявка № 21 от 17.06.2013 на основании привлечения специалиста МПР КК прокуратурой КК (вх. № 202-10711/13-0 от 07.06.2013) 27.06.2013 произведен отбор 1 пробы отхода производства автомоечного центра «Алмаз» (г. Краснодар, ул. Селезнева, 157) на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отхода для окружающей природной среды

10) Заявка № 22 от 17.06.2013 на основании привлечения специалиста МПР КК прокуратурой КК (вх. № 202-10711/13-0 от 07.06.2013) произведен отбор 1 пробы отхода производства автомоечного центра (г. Краснодар, ул.Мачуги, 104) на токсикологический анализ с целью определения класса опасности отхода для окружающей природной среды.

Начальник отдела мониторинга ГБУ КК «КИАЦЭМ» С.В.Дулепа