

Результаты проведения социально-гигиенического мониторинга за истекший период 2022 года на территории Абинского района.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Абинского района Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека проводится социально-гигиенический мониторинг, который представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека.

Проведение мониторинга обеспечивает: установление факторов, оказывающих вредное воздействие на человека, и их оценку; прогнозирование состояния здоровья населения и среды обитания человека; определение неотложных и долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания человека на здоровье населения; разработку предложений для принятия решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при проведении мониторинга.

Специалистами Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Северском, Абинском, Крымском, Белореченском, Апшеронском районах, г. Горячий Ключ и Северским филиалом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае" был разработан Порядок выбора мониторинговых точек отбора проб факторов среды обитания в системе социально-гигиенического мониторинга Абинского района.

С учетом требований указанного Порядка и результатов лабораторных исследований на территории Абинского района был определен принцип приоритетного выбора мониторинговых точек для получения систематических данных лабораторного контроля за состоянием экофакторов для последующего обобщения и принятия управленческих решений органами местной власти с целью улучшения состояния среды обитания.

Лабораторный контроль в рамках социально-гигиенического мониторинга за состоянием среды обитания в 2022г. проводился в мониторинговых точках, утвержденных приказом руководителя Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю «Об утверждении мониторинговых точек факторов внешней среды на территории Краснодарского края на 2022 год». В течение года мониторинг проводился в 12 точках по всем экофакторам.

При выборе точек наблюдения специалистами Роспотребнадзора ставилась задача изучения комплексного влияния загрязнения атмосферного воздуха, почвы, воды питьевой, шума на состояние здоровья населения г. Абинска и Абинского района. В организм человека загрязняющие химические вещества попадают в основном из атмосферного воздуха, пищевых продуктов и питьевой воды. Уровень загрязнения атмосферного воздуха, пищевых продуктов в последние годы в Абинском районе в пределах нормируемых показателей, в целом по краю в пределах 1% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха. Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха проводился на границе санитарно-защитной зоны ООО «Абинский электрометаллургический завод» в районе западной окраины г. Абинска.

По данным РИФ СГМ, основными веществами (по количеству исследований), контролируруемыми на территории Абинского района в 2013—2022гг., являлись: углерод оксид, сера диоксид, взвешенные вещества, азота диоксид, предельные углеводороды. Превышения ПДК по исследуемым показателям в 2013 - 2022 годах не регистрировались.

- Мониторинговая точка на границе СЗЗ ООО «Абинский ЭлектроМеталлургический завод», г.Абинск, ул.Ипподромная, 3. Отбор проб

осуществляется с периодичностью 1 раз в месяц в течении всего года. Исследования проводятся на среднесуточные и максимально разовые концентрации загрязняющих веществ: диоксид азота, азота оксид, оксид углерода, диоксид серы, сажа, взвешенные вещества, этилбензол.

Превышений 1,0 ПДУ содержания загрязняющих веществ не установлено.

С 2018 года введена дополнительная точка мониторинга на границе Абинского и Крымского районов, в связи с неблагоприятным воздействием на окружающую среду Абинской свалки ТБО. Точка мониторинга установлена на территории малоэтажной застройки х. Верхняя Ставрополька Крымского района. Выбор точки мониторинга обоснован зоной влияния свалки ТБО.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха продолжают оставаться транспорт и промышленные объекты. На территории Краснодарского края сохраняется тенденция роста загрязнения атмосферного воздуха вблизи автомагистралей и на улицах городов с интенсивным движением транспорта.

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из главных факторов, негативно влияющих на здоровье населения.

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. По данным анализа РИФ СГМ за 2013-2022 гг. к числу приоритетных веществ, загрязняющих питьевую воду систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, отнесены:

- за счет поступления из источника водоснабжения: соли кальция и магния, железо, аммиак, марганец и его соединения, нитраты, сульфаты, сульфиды и сероводород, фториды, хлориды и др.;

- за счет загрязнения питьевой воды в процессе водоподготовки: железо, хлор;

- загрязняющие питьевую воду в процессе транспортирования: аммиак, железо.

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2022г. мониторинг проводился в 3 точках Абинского района: 1) разводящая сеть г.Абинск ул. Мира, 1; 2) разводящая сеть п.Ахтырский, ул.Мира, 2; 3) водозабор «Черноморский» ст. Холмская.

1) Мониторинговая точка ОАО «Водоканал», г.Абинск, ул.Мира,1, разводящая сеть.

Проведены исследования:

- на органолептические показатели, жёсткость и санитарно-химический показатель – нитраты; всего 12 проб (72 исследования);

- на микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, E.coli; всего 12 проб (36 исследований);

2) Мониторинговая точка ОАО «Водоканал», п.Ахтырский, ул. Мира, 2, разводящая сеть.

Проведены исследования:

- на органолептические показатели, жёсткость и санитарно-химический показатель – нитраты; всего 12 проб

- на микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, E.coli ; всего 12 проб (36 исследований);

3) Мониторинговая точка МУП «Холмское ЖКХ», водозабор «Черноморский», ст.Холмская.

Проведены исследования:

- на органолептические показатели, жёсткость и санитарно-химический показатель – нитраты, железо; всего 12 проб ;

- на микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, E.coli; всего 12 проб;

Исследования проводились лабораторией Северского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».

В мониторинговых точках системы СГМ в 2022 году выявлены пробы, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям:

- по санитарно-химическим показателям: железо 0,77 мг/л при нормативе не более 0,3;
- по органолептическим показателям - запах 3 балла (хлорный), при нормативе не более 2-х баллов

Поверхностные водоёмы.

1) Мониторинговая точка малая река Абин, г.Абинск – точка отбора до входа в черту города, 200 метров выше моста объездной дороги Краснодар - Новороссийск.

Проведены исследования:

- на органолептические, санитарно-химические показатели, БПК, ХПК, аммиак, нитраты, нитриты – всего 4 пробы ;
- на микробиологические показатели: ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги – 4 пробы в год
- холерный вибрион – 12 проб в летний период года.

Установлено не соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

- по микробиологическому показателю - E.coli 684 КОЕ (при норме не более 100), общие колиформные бактерии 684 КОЕ (при нормативе не более 500) в 1 пробе воды из 4-х исследованных.

2) Мониторинговая точка река Ахтырь, п. Ахтырский, 500 метров выше места сброса сточных вод.

Проведены исследования:

- на органолептические, санитарно-химические показатели, БПК, ХПК, аммиак, нитраты, нитриты – всего 4 пробы ;
- на микробиологические показатели: ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги – 4 пробы в год

Установлено не соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

- по микробиологическому показателю - E.coli 964 КОЕ (при норме не более 100), общие колиформные бактерии 964 КОЕ (при нормативе не более 500) в 1 пробе воды из 4-х исследованных.*

3) Мониторинговая точка река Кубань, х.Екатериновский.

Проведены исследования:

- на органолептические, санитарно-химические показатели, БПК, ХПК, аммиак, нитраты, нитриты – всего 4 пробы ;

- на микробиологические показатели: ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги – 4 пробы в год

Установлено не соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

по микробиологическому показателю - - E.coli 1224 КОЕ (при норме не более 100), общие колиформные бактерии 1224 КОЕ (при нормативе не более 500) в 2 пробах воды из 4-х исследованных.

По санитарно-химическим показателям: БПК 5 4,5, при нормативе не более 4,0; растворенный кислород – 3,6, при нормативе не менее 4,0.

Состояние загрязнения почвы. Мониторинг за состоянием почвы проводился лабораторией Северского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае" в трех точках:

- 1) с. Светлогорское, МБДОУ Д/С №6;
- 2) ст.Холмская, МБДОУ Д/С № 29;
- 3) г. Абинск, ул. Заводская, МБДОУ Д/с № 4.

Исследуемые показатели: кадмий, мышьяк, ртуть, свинец, бактериологические и паразитологические показатели.

В 2022 году:

- в мониторинговой точке №1 Д\с «Яблонька» выявлено 2 нестандартные пробы по бактериологическому показателю: Общие колиформные бактерии 10 КОЕ/100 см.куб., при нормативе отсутствие.

- в мониторинговой точке №2 Д\с «Колосок» выявлено не соответствие по бактериологическому показателю: Общие колиформные бактерии 1 КОЕ/100 см.куб., при нормативе отсутствие.

- в мониторинговой точке №3 Д\с «Солнышко» выявлено 2 нестандартные пробы по бактериологическому показателю: Общие колиформные бактерии 1 КОЕ/100 см.куб., при нормативе отсутствие.

Заместитель начальника ТО

Попова Н. А.