



## **Право граждан на благоприятную среду обитания**

**Бибова Фатима Тальбиевна**, заведующая отделом обеспечения защиты прав потребителей ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея», руководитель консультационного центра

В настоящее время реализация гражданами экологических прав имеет жизненно важное значение, в связи с крайне негативной экологической обстановкой с одной стороны, а также с огромным объемом работы, проводимым в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Конституционное право каждого на благоприятную окружающую среду - одно из фундаментальных и всеобъемлющих субъективных прав человека и гражданина, затрагивающее основы его жизнедеятельности, связанные с поддержанием нормальных экологических, экономических и эстетических условий его жизни. В основе своей оно носит естественный характер. Данное право тесно увязано с правами человека на жизнь, на охрану здоровья.

Ядром конституционных основ охраны окружающей среды является статья 42 Конституции РФ, закрепляющая три самостоятельных экологических права:

- право на благоприятную окружающую среду;
- право на достоверную информацию о ее состоянии;
- право на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Действующая Конституция России устанавливает экологические права гражданина. Конституционные положения были конкретизированы и закреплены международными нормами и соглашениями, а также в законодательстве Российской Федерации. Жизнь человека напрямую зависит от того в какой среде он живет и осуществляет свою деятельность. Экологические права являются неотъемлемыми и неотчуждаемыми, так как принадлежат каждому жителю страны от рождения. Суть этих прав в том, что гражданин, осуществляя свою повседневную деятельность вправе находиться в благоприятной атмосфере и знать ее текущее состояние, чтобы избежать негативного ее влияния на состояние здоровья или жизни. Также граждане могут использовать природные ресурсы для удовлетворения своих личных потребностей. Природная среда будет благоприятной, если она соответствует установленным нормативам качества и безопасности. Так, загрязненный воздух является причиной различных заболеваний дыхательных путей человека и работы его важных органов. В той местности, где радиационный фон превышает допустимые пределы, влечет заболевание щитовидной железы, развитие онкологических заболеваний и напрямую влияет на рождаемость населения. Важным является и то, какую питьевую воду и продукты питания человек употребляет в пищу. Поэтому праву гражданина на благоприятные условия жизни способствует обязанность государства обеспечивать нормальный уровень качества природной среды и продуктов питания путем установления нормативов и технических регламентов. В современном мире все сложнее и сложнее становится достигнуть благоприятной почвы для жизни и здоровья человека, в связи с этим гражданину остается лишь право обращаться в органы государственной власти для защиты или возмещения вреда, причиненного негативной окружающей средой и деятельностью человека.

Во вторую подгруппу конституционных экологических прав входит право каждого на достоверную информацию о состоянии окружающей среды, которое имеет принципиальное значение для реализации права на благоприятную среду. Эффективность относительно новой сферы деятельности по обеспечению экологической безопасности, экологического благополучия и реализация экологических прав граждан в значительной мере определяется ее информационным обеспечением, которое в XXI в. приобретает еще более значительный вес и может влиять на политику, экономику, правоприменение, проведение единой государственной

экологической политики. Для этого, каждый желающий, может обратиться с соответствующим запросом в местные органы власти, чтобы получить необходимую информацию. Представители власти не имеют право отказать в приеме обращения, так как за это следует уголовная или административная ответственность. Другой вопрос в том, насколько будет информация достоверной и полной. В настоящее время большинство информации человек может найти в сети интернет, где располагаются официальные сайты органов исполнительной власти, ведущих ежедневный мониторинг окружающей среды. Вы можете ознакомиться с погодными условиями, радиационным фоном, уровнем загрязнения атмосферы вредными веществами. А также, наряду с официальными органами власти, действуют общественные организации, цель которых параллельно осуществлять мониторинг окружающей среды и предоставлять гражданам полученную информацию. Поэтому каждый может обратиться за информацией в официальные источники и соотнести ее с источниками общественных организаций для получения наиболее полной и достоверной картины о загрязненности среды.

К сожалению, не все хозяйствующие субъекты, осуществляющие свою экономическую деятельность, следят за тем вредом, который причиняется окружающей среде, в связи с чем, это отражается на нашем здоровье. И когда мы сталкиваемся с различными заболеваниями, результат которых – это деятельность промышленных предприятий, то у нас имеет место быть конституционное право на возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью. Проблема реализации данного права в том, что нам в суде нужно доказывать причинно-следственную связь того, что конкретное предприятие оказало вред на наше здоровье. Это весьма тяжело и может выражаться в проведении различных дорогостоящих экспертиз.

Также, неотъемлемость прав граждан вытекает не только из их закрепления в Конституции Российской Федерации, но и их содержания.

Конституционное право каждого на благоприятную окружающую среду, подразумевает состояние среды обитания, качество жизни, труда, отдыха, соответствующие определенным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, гигиеническим стандартам, предполагающим пригодную для питья воду, надлежащий атмосферный воздух, кондиционные продукты питания, рекреационные условия. К этой подгруппе экологических прав относится наличие земель соответствующего качества, на которых либо над или под которыми находятся все остальные природные ресурсы соответствующего качества - компоненты окружающей среды.

Право граждан на благоприятную окружающую среду обеспечивается различными формами, среди которых:

- нормирование качества окружающей среды;
- меры, связанные с предотвращением различных экологически вредных последствий;
- оздоровление окружающей среды;
- предупреждение и ликвидация последствий аварий, техногенных катастроф;
- государственный контроль за состоянием окружающей среды и соблюдением природоохранного законодательства.

Особая роль в обеспечении права на благоприятную окружающую среду принадлежит органам государственной власти, органам местного самоуправления, общественным объединениям и гражданам, чья деятельность, в конечном итоге, создает благоприятные условия для реализации и правовой защиты обозначенного выше права.

В законодательстве содержатся юридически значимые критерии оценки благоприятного состояния окружающей среды и соответственно соблюдения данного субъективного права. Прежде всего, юридическими критериями служат нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду, предусмотренные Федеральным законом «Об охране окружающей среды», иными актами экологического законодательства. Такие нормативы направлены преимущественно на обеспечение чистоты окружающей среды, что является лишь одной, хотя и важной характеристикой благоприятного состояния окружающей среды.

Это право также гарантировано статьей 24 Конституции Российской Федерации, обязывающей органы государственной власти и органы местного самоуправления, их должностных лиц обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы, если иное не предусмотрено в законе. Согласно Федеральному закону «Об информации, информатизации и



защите информации» информация представляет собой сведения о лицах, предметах, фактах и событиях, явлениях и процессах независимо от формы их предоставления. Соответственно статью 24 Конституции Российской Федерации следует толковать более широко, поскольку она является нормой прямого действия. В случаях, когда гражданину необходимо получить информацию о состоянии окружающей среды в местах его проживания и мерах по ее охране, должностные лица, обладающие информацией, непосредственно затрагивающей права и законные интересы гражданина, обязаны предоставить такую информацию в полном объеме. Данное требование закреплено также в статье 3 Федерального закона «Об охране окружающей среды». Отказ в доступе к интересующей субъекта информации влечет для лица, отказавшего в предоставлении такой информации, наступление ответственности (административной либо уголовной).

Предусмотренные в федеральном законодательстве предписания об информации служат правовой базой для реализации экологических прав, формирования благоприятных природных условий жизни граждан. Право каждого на достоверную информацию о состоянии окружающей среды реализуется путем его закрепления в различных федеральных законах, так или иначе связанных с состоянием окружающей среды. Так, в статье 11 Федерального закона «Об охране окружающей среды» право граждан на благоприятную окружающую среду представлено такими элементами, как защита от негативного воздействия, вызванного хозяйственной и иной деятельностью, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, достоверность информации о состоянии окружающей среды и возмещение вреда окружающей среде.

Поскольку охрана здоровья граждан является основной целью сохранения благоприятной для здоровья окружающей природной среды, в статье 8 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» предусматривается, что граждане имеют право получать в соответствии с законодательством Российской Федерации в органах государственной власти, органах местного самоуправления, органах, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, и у юридических лиц информацию о санитарно-эпидемиологической обстановке, состоянии среды обитания, качестве и безопасности продуктов производственно-технического назначения, пищевых продуктов, товаров для личных и бытовых нужд, потенциальной опасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг.

Кроме того, в статье 29 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» предусмотрено, что граждане, юридические лица и общественные объединения имеют право: на информацию о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении, а также об источниках загрязнения и вредного физического воздействия на него; участие в обсуждении вопросов о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на качество атмосферного воздуха; обсуждение программ охраны атмосферного воздуха и внесение в них своих предложений об улучшении его качества.

Третьей составляющей права на благоприятную окружающую среду является возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате экологического правонарушения. Данная составляющая является, с одной стороны, гарантией обеспечения права на охрану здоровья от неблагоприятного воздействия окружающей среды, с другой - одной из задач экономического механизма охраны окружающей среды. Это связано с правом каждого на возмещение государством в полном объеме причиненного вреда незаконными действиями (бездействием) органов государственной власти или их должностными лицами. Это порождает особый характер отношений между гражданином и государством, заключающийся в том, что государство принимает на себя обязанность возмещения такого вреда. Данная конституционно-правовая обязанность государства корреспондирует праву граждан на благоприятную среду, достоверную информацию о ее состоянии и возмещение ущерба, причиненного их здоровью или имуществу.

Согласно статье 79 Федерального закона «Об охране окружающей среды» вред, причиненный здоровью и имуществу граждан негативным воздействием окружающей среды, подлежит возмещению в полном объеме. Возмещение вреда в этих случаях производится в соответствии со статьями 15 и 1064 Гражданского кодекса Российской Федерации. Для возмещения вреда и наступления ответственности необходимо установить: 1) наличие вреда; 2)

противоправность поведения лица; 3) наличие причинной связи между действиями лица, причинившего вред, и наступившими вредными последствиями; 4) форму вины. Вред согласно законодательству может причиняться как физическим, так и юридическим лицам. Физическому лицу может быть причинен физический, имущественный и моральный вред, юридическому лицу причиняется как имущественный вред, так и вред его деловой репутации. Юридические и физические лица вправе обращаться в суд как общей, так и специальной юрисдикции с исковыми требованиями, например о прекращении работы предприятия, чья производственная деятельность причиняет вред здоровью отдельных граждан и окружающей среде в целом. При этом вся финансовая ответственность бременем ложится на виновников загрязнения окружающей среды.

Вопросы природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов, приведены в соответствие со статьей 72 Конституции РФ.

В соответствии с Федеративным договором и Конституцией РФ природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности отнесены к предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Федерации. Нормативное правовое регулирование названных отношений осуществляют органы как законодательной, так и исполнительной ветвей государственной власти субъектов РФ.

Согласно Федеративному договору, а также Конституции РФ земельное, водное, лесное законодательство, законодательство о недрах, об охране окружающей среды отнесены к предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Федерации. Хотя в Конституции непосредственно и не предусмотрено, но к совместному ведению относится также законодательство о животном мире и законодательство об охране атмосферного воздуха. По предмету совместного ведения субъекты Федерации осуществляют совместное с Федерацией правовое регулирование. Вне этих предметов субъекты РФ осуществляют собственное правовое регулирование.

Субъекты РФ осуществляют правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды с учетом политических, социально-экономических, природно-климатических, экологических, исторических и иных особенностей регионов.

Принципиально важное правило закреплено в ч. 5 ст. 76 Конституции РФ: законы и иные нормативные правовые акты субъектов Федерации, принятые по предметам совместного ведения, не могут противоречить федеральным законам. В случае противоречия между федеральным законом и иным актом, изданным в Российской Федерации, действует федеральный закон. Это правило служит достижению следующей основной цели:

-обеспечения единообразного правового регулирования общественных отношений в той или иной сфере; обеспечения правопорядка в стране.

Согласно ст. 9 Закона разграничение полномочий в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, между органами государственной власти РФ и органами государственной власти субъектов РФ осуществляется Конституцией Российской Федерации и федеральными законами, а также договорами о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти РФ и органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

По оценкам Фонда "Общественное мнение", за последние пять лет практически в три и более раза выросла обеспокоенность жителей России сохранением благоприятной окружающей среды. Поступающие в адрес Уполномоченного по правам человека обращения граждан также свидетельствуют о наличии серьезных проблем экологической безопасности территорий, общества и личности.

В прошлом году в адрес Уполномоченного по правам человека поступило более полутора тысяч жалоб в связи с нарушением права на благоприятную окружающую среду и пользование природными ресурсами, среди них более 150 - коллективные. Граждан волнует проблема загрязнения воздуха или возникновения угрозы загрязнения. К сожалению, промышленные предприятия порой игнорируют требования санитарно-эпидемиологического законодательства, а контрольно-надзорные органы не проявляют принципиальности в данных вопросах.

Частично разрешить проблему помогло бы установление квот на выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Кроме того, важной составляющей в сфере охраны воздуха является



обеспечение гласности, полноты и достоверности информации о его состоянии и загрязнении.

Второй и, пожалуй, самый болезненный для граждан вопрос в сфере экологии - это ситуация с коммунальными отходами. В 2020 году количество жалоб, связанных с утилизацией отходов производства и потребления, увеличилось почти в 3 раза.

К сожалению, наша страна входит в тройку мировых лидеров по скорости и площади утраты первозданных лесов

Началом системного, поэтапного разрешения проблемы должна стать реализация Указа Президента, который поможет сформировать комплексную систему обращения с отходами, в том числе их оптимальную утилизацию.

Еще одна серьезная задача в сфере экологии - сохранение и восстановление лесного фонда. Уничтожение и хищническая вырубка лесов является второй основной причиной изменения климата на планете после сжигания ископаемого топлива, а следствие - разрушительные пожары, вызывающие тревогу у всего международного сообщества.

Россия – одна из главных лесных держав мира: 45 % ее площади занимают леса, а это пятая часть всего запаса планеты. Но, к сожалению, по данным Всемирного фонда дикой природы, наша страна входит в тройку мировых лидеров по скорости и площади утраты первозданных лесных массивов.

Настоящей бедой для России стали лесные пожары, количество которых выросло на 12 %, а площадь, охваченная огнем, – в 3 раза.

Помимо прямых экономических потерь пожары наносят огромный ущерб биоразнообразию: смертельная стихия уничтожает места обитания ценных и редких видов животных и растений. Огонь и задымление представляют угрозу для жизни и причиняют существенный вред здоровью людей. Леса не зря называют "легкими планеты", ведь они обеспечивают кислородом все живое, но горящие лесные массивы вместо того, чтобы компенсировать выбросы парниковых газов, увеличивают их содержание в атмосфере.

Как же нам справиться с этим бедствием? Во-первых, необходимо вести просветительскую работу с населением, полностью раскрывая достоверную и актуальную информацию о лесах, что поможет не только сделать гражданское общество помощником в борьбе с угрозой, но и реально оценить масштабы существующих проблем и принять соответствующие меры, как на федеральном, так и региональном уровнях.

Самое важное – сохранить первозданные леса, ведь именно они являются последним прибежищем редких видов растений и животных, которые погибнут, если уничтожить их среду обитания.

Остаются актуальными и другие вопросы: охрана почвы и водных объектов, последствия паводков и наводнений, экологическое благополучие особо охраняемых природных территорий.

Безусловно, чтобы решить экологические проблемы и гарантировать гражданам право на благоприятную окружающую среду независимо от места проживания, не хватит дня, недели и даже года. Но, шаг за шагом, поэтапно предпринимая соответствующие меры, можно повернуть ситуацию в нужное русло. Важно гармонизировать национальное законодательство с лучшими международными практиками в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности населения. А чтобы не допускать нарушений, необходимо на национальном уровне организовать мониторинг реализации экологических прав, способствовать развитию института общественного экологического контроля.

Поскольку все мы заинтересованы в том, чтобы жить в здоровой, безопасной среде, то и участвовать в ее сохранении должно не только государство, но и общество. Но для этого людей необходимо обучить, "вооружить" соответствующими знаниями и навыками. Следовательно, нужно принять дополнительные меры по повышению уровня экологической культуры населения, совершенствованию системы экологического образования, просвещения, воспитания, а также информирования населения о состоянии окружающей среды. Кроме того, важно развивать экологическое волонтерское движение, активно привлекать молодежь к этой деятельности.

Независимо от паспорта и гражданства, политики государства и уровня образования, каждый человек может внести посильный вклад в сохранение нашего общего дома - прекрасной, огромной, величественной, но такой уязвимой планеты. Старательно затушить

брошенный окурок, пойти в магазин со своей сумкой, попробовать отделить пластиковый мусор от бумажного, оставить машину во дворе и пройтись пешком... Казалось бы, такие простые вещи, но именно они могут стать большим шагом в общем деле сохранения природы. Ведь как сказал учёный-естествоиспытатель Владимир Вернадский, "благо людей и мира на Земле, безопасность планеты и торжество "царства разума" - это дело всех и каждого".

Деятельность Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея в 2020 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями, Планом деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по реализации документов стратегического планирования на период 2016-2021гг., которые предусматривают реализацию основополагающих документов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Адыгея.

К числу главных итогов 2020 года следует отнести обеспечение устойчивой санитарно-эпидемиологической ситуации в Республике Адыгея, что явилось результатом последовательной реализации комплекса мероприятий Управления во взаимодействии с органами государственной власти и органами местного самоуправления Республики Адыгея.

Основные положения Указов Президента реализуются посредством мероприятий государственной программы «Развитие здравоохранения» в части организации обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В 2020 году обеспечено достижение главной цели программы – снижение и стабилизация заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики.

В 2020 году продолжена работа по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020г., утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2010г. № 1873-р, основными целями и задачами которой являются: сохранение и укрепление здоровья населения, профилактика заболеваний, обусловленных неполноценным и несбалансированным питанием; содействие импортозамещению и расширению отечественного производства основных видов продовольственного сырья и пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям качества и безопасности; совершенствование организации питания различных групп населения.

В рамках выполнения задач по формированию здорового образа жизни, включая популяризацию культуры здорового питания, спортивно-оздоровительных программ, профилактику алкоголизма, наркомании, противодействие потреблению табака и исполнения мероприятий по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея осуществлялся федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением обязательных требований к организации питания детей в образовательных организациях.

Приоритетными проблемами при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики являются неблагоприятное влияние факторов среды обитания, связанных с условиями обучения и воспитания детей и подростков; неблагоприятных факторов образа жизни, прежде всего потребление алкоголя, табакокурение; уровня сбалансированности и полноценности питания; факторов, определяющих состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости.

На территории Республики Адыгея ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» и Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, пищевых продуктов, радиационной обстановкой, здоровья населения.

В Республике Адыгея в рамках социально-гигиенического мониторинга ведется наблюдение за состоянием окружающей среды в 72 мониторинговых точках, в том числе контроль качества:

- атмосферного воздуха – в 9 точках;
- воды централизованного хозяйственно-питьевого назначения – в 20 точках;
- почвы – в 43 точках.

Мониторинговые точки, кратность отбора проб и номенклатура лабораторных исследований определены приказом Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея от



26.01.2016 г. №5 «О совершенствовании деятельности по ведению социально-гигиенического мониторинга», от 08.04.2016 №51/1 «Об утверждении перечня мониторинговых точек по организации лабораторных точек по организации лабораторного контроля за качеством почвы»; №166 от 25.11.2016 «Об организации мониторинга за физическими факторами», от 07.10.2019г. № 183 «О внесении изменений в приказ № 5 от 26.01.2016г. «О совершенствовании деятельности по ведению социально-гигиенического мониторинга».

Региональный информационный фонд социально-гигиенического мониторинга содержит результаты контроля атмосферного воздуха в 2020 г. на 9 мониторинговых точках, расположенных в местах интенсивного движения автотранспорта и в зоне жилой застройки по 7 показателям: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, взвешенные вещества, бенз(а)пирен, акролеин, серная кислота, фосфорный ангидрид.

Всего в 2020 г. на территориях городских поселений было отобрано и проанализировано 2603 проб атмосферного воздуха, на территориях сельских поселений - 1198 проб. В 2020 году по результатам лабораторных исследований атмосферного воздуха городских поселений было выявлено 12 проб, превышающих ПДК, по результатам лабораторных исследований атмосферного воздуха сельских поселений не дали превышений предельно допустимой концентрации

Анализ результатов лабораторных исследований атмосферного воздуха за 3 года, отобранных в мониторинговых точках наблюдения, свидетельствует, что основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт, так как доминируют по количеству проб, не отвечающих гигиеническим требованиям территории жилой застройки вблизи загруженных городских автомагистралей.

Для снижения воздействия выбросов от автотранспорта на состояние атмосферного воздуха необходимо: рациональное распределение транспортных потоков по их интенсивности, составу, времени и направлению движения, повышение уровня технического состояния автотранспорта, ужесточение контроля технического осмотра транспортных средств.

Контроль состояния питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения в 2020 году проводился в 20 мониторинговых точках, в 9 административных территориях Республики Адыгея. Контроль качества питьевой воды, подаваемой населению г. Майкопа и Майкопского района, оценивается по 54 показателям качества и безопасности, по остальным административным территориям по 53 показателям с кратностью 1 раз в месяц.

В 2020 году, как и в 2019, было выявлено 10 источников (2,7%), не отвечающих санитарным правилам и нормам по организации зон санитарной охраны, т.е. удельный вес источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны в 2020 г. по сравнению с 2019 г. не изменился.

В 2020 году с целью оценки качества питьевой воды было исследовано из источников водоснабжения 167 пробы по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 10 проб, по микробиологическим показателям из исследованных 151 пробы, не отвечало гигиеническим требованиям 8 проб.

Качество питьевой воды не соответствовало гигиеническим требованиям по органолептическим показателям (по мутности) и санитарно-химическим показателям по содержанию железа в концентрациях, превышающих ПДК в 1-3 раза.

В 2020 году контроль за состоянием почвы осуществлялся в 43 мониторинговых точках на территории всех муниципальных образований. Безопасность почвы на территории Республики Адыгея оценивалась по 16 показателям: рН, свинец, ртуть, мышьяк, цинк, медь, кадмий, нитратный азот, бенз(а)пирен, яйца и личинки гельминтов, БГКП, ЭПБ, энтерококки, патогенные микроорганизмы, личинки и куколки мух, суммарный показатель загрязнения. Исследовано 286 проб почвы. В почвах на территориях жилой застройки Республики Адыгея в 2020 г. не зарегистрировано превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических загрязнений. Также не обнаружено проб, превышающих гигиенические нормативы по содержанию тяжелых металлов, пестицидов и радиоактивных веществ.

Загрязнение почв возбудителями паразитарных заболеваний (токсокары, аскариды) зарегистрировано во всех районах республики, кроме Шовгеновского района.

***Я желаю всем здоровья и призываю всех вас беречь нашу зеленую  
планету ради нашего благополучия.***

***Спасибо за внимание.***

***С уважением Ф. Т. Бибова.***