

Матасова Ирина Юрьевна

DOI 10.31483/r-97153

ОПЫТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЗЕЛЕНЫХ ЗОН И ЗАКРЕПЛЕНИЯ ИХ ПРАВОВОГО СТАТУСА НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД НОВОРОССИЙСК

Аннотация: в статье рассмотрены проблемы озеленения городских территорий и закрепления их правового статуса как одной из главных сфер деятельности муниципального хозяйства по формированию условий для высокого уровня жизни населения. Эмпирической базой послужили нормативно-правовые акты, научных статей и литературы, статистических данных, отчетов, результатов социологического исследования, проведенных на территории МО г. Новороссийск. Анализ материала позволил изучить опыт местных властей в данной сфере и сформулировать предложения по повышению их эффективности.

Ключевые слова: городские территории, зеленые насаждения, планирование территории, кадастровый учет, особо охраняемые природные территории, лесопарковый зеленый пояс.

Abstract: the article examines the problems of landscaping of urban areas and securing their legal status as one of the main areas of activity of the municipal economy to create conditions for a high standard of living of the population. The empirical base was provided by regulations, scientific articles and literature, statistical data, reports, and the results of a sociological study conducted on the territory of the Novorossiysk's Ministry of Defense. The analysis of the material allowed us to study the experience of local authorities in this area and formulate proposals to improve their effectiveness.

Keywords: urban areas, green spaces, territory planning, cadastral registration, specially protected natural areas, forest Park green belt.

Экономический рост урбанизированных территорий, характеризующихся высокой концентраций промышленных производств различной специализации и интенсивной транспортной нагрузкой, зачастую сопряжен с критическим увеличением нагрузки на компоненты окружающей среды. Новороссийск – один из

яких примеров таких территорий не только на территории Краснодарского края, но и юга России.

По результатам многолетних наблюдений город Новороссийск, систематически включается в приоритетный список городов России с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. На территории муниципального образования город Новороссийск регулярно фиксируется превышение допустимых концентраций взвешенных веществ, диоксида азота, а также их повышенное содержание. Рельеф и природно-климатические особенности территории города ухудшают рассеивание в атмосфере загрязнителей, что способствует росту вторичного загрязнения. Нагрузка на окружающую среду по показателям, характеризующие транспортную нагрузку по числу транспортных единиц на 1000 жителей и густоте транспортных магистралей оценивается как «очень высокая» [1].

Преобразование исходных лесных ландшафтов в окрестностях города Новороссийска в сельскохозяйственные (сады, виноградники, пашни) привело к обогащению почв стронцием, серебром, свинцом, молибденом, барием [2]

В последние годы наблюдается сокращение площади парковых территорий и зеленых зон Новороссийска в связи с его застройкой. В соответствии с постановлением Законодательного Собрания Краснодарского края от 27 мая 2015 года №1649-П «О сокращении зеленых зон на территории муниципальных образований Краснодарского края» рабочей комиссией из числа депутатов Законодательного Собрания Краснодарского края, представителей департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края, департамента внутренней политики администрации Краснодарского края, министерства природных ресурсов Краснодарского края, а также общественных организаций был изучен вопрос несоответствия функционального и градостроительного зонирования и фактов застройки зеленых зон на территории муниципальных образований город-курорт Анапа, город Армавир, город-курорт Геленджик, город Краснодар, город Новороссийск, город-курорт Сочи, Абинский, Ейский, Крымский, Усть-Лабинский районы [3].

Анализ генерального планов муниципальных образований на предмет соответствия показателей площади озелененных территорий на одного человека показал их несоответствие нормативам, поэтому задача муниципальных образований – привести фактическое количество зеленых зон до утвержденного генеральными планами. При численности жителей Новороссийска на начало 2019 года 338287 человек и площади зеленых зон 271,26 га, площадь зеленых насаждений на одного человека составляет $8,01 \text{ м}^2/\text{чел}$ при норме $12 \text{ м}^2/\text{чел}$ (66,8% от нормы). Без образования новых зеленых зон, закрепления их статус при стремительном росте численности жителей Новороссийска эта ситуация будет только ухудшаться.

До настоящего времени не разработаны Целевая программа по использованию, восстановлению, развитию и сохранению озелененных территорий МО г. Новороссийск и Генеральная схема поэтапного озеленения города.

Питомник, в котором выращивались саженцы для озеленения и адаптированные к сложным почвенно-климатическим условиям города Новороссийска, в настоящее время уничтожен. На его территории вырос жилой комплекс.

Еще одной проблемой является перевод земельных участков, занятых зелеными насаждениями, в земли других категорий. И чаще всего для их последующей застройки зданиями жилого и административного назначения. Так, в Правила землепользования и застройки городского округа муниципального образования город Новороссийск решением городской Думы внесены изменения, в соответствии с которыми функциональная зона «общественных пространств и зеленых насаждений общего пользования, в том числе размещение объектов спортивного назначения» в районе парка им. Фрунзе изменена на зону «делового, общественного и коммерческого назначения». Однако, благодаря усилиям общественности, это решение было отменено, и в настоящее время рассматриваемому земельному участку был возвращен прежний статус.

Анализ результатов проведенного МАУ «Городской информационный центр» администрации МО г. Новороссийск в августе 2016 года исследования свидетельствует о том, что степень удовлетворенности жителей городского

округа состоянием зеленых зон на территории муниципального образования город Новороссийск остается критически низкой и требует со стороны администрации города разработки, принятия и дальнейшей реализации комплекса эффективных мер по решению данной социально значимой проблемы.

Таким образом, озеленение территории МО г. Новороссийск является многоплановой задачей, решение которой способно сформировать привлекательный и современный облик города Новороссийск, повысить экологичность городских территорий и дать значимый социальный эффект.

Развитие территории города Новороссийска ведется в соответствии с «Генеральным планом муниципального образования город Новороссийск» и «Правилами землепользования и застройки городского округа Новороссийск» [4]

Зона зеленых насаждений общего пользования в границах населенных пунктов занимают 678,1 га. Однако следует отметить, что в эту категорию входят и лесные массивы, входящие в границы МО г. Новороссийск. Зона земель лесного фонда в границах населенного пункта занимают 51,1 тыс га.

В настоящее время в городе Новороссийске начата работа в рамках партийного проекта «Единой России» «Экология России» по увеличению количества зеленых зон и установлению их юридического статуса. Согласно сведениям государственного кадастрового учета земельный участок под лесопарком общего пользования «Пионерская роща» площадью 1120585 м² поставлен на учет с кадастровым номером 23:47:0309017:14. Границы и размеры земельного участка установлены в соответствии с постановлением главы администрации города-губернатора Новороссийска от 18.02.2005 года №334.

Для увеличения площади земельного участка «Пионерской рощи» было принято решение об объединении нескольких земельных участков: площадью 1120585 м², площадью 11209 кв. м и площадью 6000 м².

Постановлением администрации муниципального образования город Новороссийск от 23.09.2015 года №7315 был также изменен вид разрешенного использования земельного участка площадью 6000 м² по адресу: г. Новороссийск,

пр. Ленина 95-а. Вместо формулировки «для строительства спортплощадок» на «парки, скверы, бульвары и иные зеленые насаждения общего пользования».

Для внесения изменений в сведения государственного кадастрового учета информация направлена в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю. Также подписано и зарегистрировано постановление администрации муниципального образования город Новороссийск «Об утверждении схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории, площадью 11209 м² в г. Новороссийске, в районе ул. Пионерской». При постановке на государственный кадастровый учет вышеуказанного земельного участка была выявлена накладка на земельный участок с кадастровым номером 23:47:0309017:25.

Решением Октябрьского районного суда г. Новороссийска от 31.05.2016 года кадастровая ошибка в инвентаризационной описи исправлена: суд обязал ФГБУ «ФКП Росреестр» по Краснодарскому краю исключить из государственного кадастра недвижимости сведения об имеющихся границах земельного участка ЖСК «Эскулап» с кадастровым номером 23:47:0309017:25 по адресу: г. Новороссийск, ул. Пионерская. Данное решение направлено ФГБУ «ФКП Росреестр» по Краснодарскому краю для исполнения.

В настоящее время межевой организацией осуществляется постановка на государственный кадастровый учет земельного участка, площадью 11209 м² в г. Новороссийске, район ул. Пионерская.

На территории муниципального образования город Новороссийск за 2016–2019 годы сформировано и поставлено на государственный кадастровый учет 161 земельный участок общей площадью 209,4 га, из них:

- 9 земельных участков под парками, площадью 14,7 га;
- 86 земельных участков под скверами, аллеями, площадью 90 га;
- 2 земельных участка под бульварами, площадью 4 га;
- 64 земельных участка под зелеными насаждениями, площадью 100,7 га.

С целью обустройства и содержания существующих парков 9 земельных участков переданы в постоянное (бессрочное) пользование Муниципальному

автономному учреждению муниципального образования город Новороссийск «Парки Новороссийска»:

- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0309010:2279, площадью 26703 м², в г. Новороссийске, ул. Октябрьская;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0305015:48, площадью 7805 м², в г. Новороссийске, сквер им. Рыбнева;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0209006:5, площадью 29430 м², в г. Новороссийске, район Сухумийского шоссе;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0309010:2280, площадью 24296 м², в г. Новороссийске, район ул. Героев Десантников;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0301019:79, площадью 11139 м², в г. Новороссийске, ул. Чайковского/ул. Советов;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0305018:69, площадью 45711 м², в г. Новороссийске, парк им. Ленина;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0000000:4014, площадью 36400 м², в г. Новороссийске, парк им. Фрунзе;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0309017:14, площадью 112085 м², в г. Новороссийске, район ул. Пионерской;
- земельный участок с кадастровым номером 23:47:0309010:2278, площадью 30360 м², в г. Новороссийске, район ул. Героев Десантников.

На земельные участки под парками, скверами, зелеными насаждениями, аллеями и бульварами зарегистрировано право муниципальной собственности.

По 64 земельным участкам занятymi зелеными насаждениями расположенных в различных территориальных зонах проводится работа по внесению изменений в правила землепользования и застройки городского округа муниципального образования г. Новороссийск с целью установления вида разрешенного использования как «парки, скверы, бульвары, лесопарки, лесные массивы, и иные зеленые насаждения».

Для защиты зеленого фонда, при внесении изменений в Генеральный план и правила землепользования и застройки МО г. Новороссийск в 2015–2018 гг.

6 <https://phsreda.com>

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

были устранены несоответствия документов территориального планирования и градостроительного зонирования. Схемой генерального плана городского округа муниципального образования г. Новороссийск имеющиеся зеленые зоны определены как зоны общественных пространств и зеленых насаждений общего пользования, в том числе объектов спортивного назначения, отражены сведения об особо охраняемых природных объектах федерального, регионального и местного значения. Правилами землепользования и застройки городского округа муниципального образования г. Новороссийск зеленые зоны выделены в зону парков, скверов, бульваров, озеленения общего пользования – Р-1.

Кроме того, в материалах генерального плана отражены сведения об одном особо охраняемом природном объекте федерального значения и 11 особо охраняемых природных объекта регионального значения, три особо охраняемых природных территориях местного значения образованных решениями Городской Думы муниципального образования г. Новороссийск 20 декабря 2016 г. №127, 128, 129 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природной» принято создать три особо охраняемых природных территории местного значения [6–8]:

- «Пионерская роща», площадью 134887 м²;
- «Прилагунье», площадью 84529 м²;
- «Южные пруды» 69207 м².

В настоящее время границы обозначенных ООПТ местного значения сформированы и поставлены на государственный кадастровый учет.

Проведена работа по утверждению границ, площадей и режима охраны трех памятников природы. Особо охраняемые природные территории регионального значения «Озеро Лиманчик», «Озеро Абрау», «Озеро Романтики» получили цифровое описание и внесены в Единый государственный реестр недвижимости как зоны с особыми условиями использования территорий.

В 2016 г. Федеральным законом №353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов»

внесены изменения в части создания лесопарковых зеленых поясов, вступившие в силу с 01.01.2017 года [9].

Новые положения указанного закона по созданию лесопарковых поясов в Российской Федерации за короткий период с января 2017 г. по май 2019 г. успешно реализованы в окрестностях таких городов, как Москва, Тверь, Калуга, Смоленск, Тюмень, Барнаул.

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 28 декабря 2016 года №Пр-2563 и Председателя Правительства Российской Федерации от 12 января 2017 года №ДМ-П9-72 о включении лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в состав лесопарковых зеленых поясов [10; 11], поручения главы администрации Краснодарского края В.И. Кондратьева о формировании лесопарковых поясов в муниципальных образованиях Краснодарского края министерством природных ресурсов Краснодарского края были направлены запросы в адрес администраций муниципальных образований Краснодарского края о представлении предложений для включения участков территорий, занятых зелеными насаждениями, в лесопарковый зеленый пояс.

Анализ предложений администраций муниципальных образований на предмет соответствия требованиям Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» позволил выделить ряд территорий для возможного включения в лесопарковые зеленые пояса в муниципальных образованиях Мостовский район, Новокубанский район, город Новороссийск и Туапсинский район [12].

В соответствии с требованиями действующего законодательства 13 июня 2017 года министерством подготовлено и направлено в адрес Общественной палаты Краснодарского края ходатайство о создании лесопарковых зеленых поясов для рассмотрения и организации общественных (публичных) слушаний. По результатам рассмотрения ходатайства министерства Общественной палатой Краснодарского края в июле 2017 года организованы общественные слушания в муниципальных образованиях город Новороссийск, Новокубанском, Туапсинском и Мостовском районах.

В соответствии с протоколами, участники общественных слушаний поддержали создание лесопарковых зеленых поясов в муниципальных образованиях город Новороссийск, Новокубанском, Туапсинском и Мостовском районах. По результатам анализа предоставленных материалов постановлениями Законодательного Собрания Краснодарского края от 6 декабря 2017 года №191-П «О создании лесопаркового зеленого пояса города Новороссийска», №193-П «О создании лесопаркового зеленого пояса города Туапсе Туапсинского района» №192-П «О создании лесопаркового зеленого пояса поселка городского типа Мостовской Мостовского района» созданы лесопарковые зеленые пояса в муниципальных образованиях город Новороссийск (площадь 33 га), Туапсинский район (37,9433 га) и Мостовский район (161,4349) [13–15]

Приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 23 мая 2018 года №771 «Об установлении границ лесопарковых зеленых поясов города Новороссийска, поселка городского типа Мостовской Мостовского района, города Туапсе Туапсинского района, города Краснодара» установлены границы лесопарковых зеленых поясов в муниципальных образованиях город Новороссийск, Туапсинский район, Мостовский район и город Краснодар [16].

В Новороссийске решили пойти по пути сохранения лесопарковых насаждений, наделяя их статусом особо охраняемых природных территорий и постановке на кадастровый учёт зелёных зон. Новая лесопарковая зона расположена в районе ул. Лангового и занимает площадь около 33 га. Обозначенная территории согласно схеме функционального зонирования генерального плана расположена в зоне лесного фонда.

Направления совершенствования деятельности органов местного самоуправления муниципального образования г. Новороссийск в сфере увеличения площадей, занятых зелеными насаждениями, предлагается провести следующие мероприятия.

1. Разработать и вынести на обсуждение общественности Целевую программу по использованию, восстановлению, развитию и сохранению озелененных территорий МО г. Новороссийск и Генеральную схему поэтапного

о зеленения города с целью обеспечения сбалансированного экономически обоснованного и стабильного увеличения темпов и качества озеленения города в сочетании комплексным благоустройством, повышения качества городской среды и улучшения условий проживания и отдыха населения, сохранения и развития социально значимых зеленых озелененных территорий общего пользования.

В рамках разработки комплексных схем благоустройства предусмотреть возможность создания новых зон отдыха, перепрофилированию временно пустующих территорий, неиспользуемых промышленных объектов в зоны рекреации, рекультивации нарушенных земель.

2. Провести инвентаризацию зеленых насаждений на территории муниципального образования город Новороссийск с целью оценки их фактического состояния и определения направлений их благоустройства. При этом для проведения работ, в связи с ограниченностью ресурсов администрации МО г. Новороссийск, можно привлечь членов школьных лесничеств, учащихся, посещающих кружки естественнонаучного направления при Дворце творчества, профильных направлений вузов и сузов, учителей биологии, общественников. При этом должна быть разработана единая методика проведения такой оценки (например, в виде чек-листов с контрольными вопросами). Помимо общественной значимости и сбора первичного материала для оценки состояния, такая работа даст исходные для различных научных работ и повышения интереса граждан к состоянию зеленых зон.

Провести инвентаризацию не использующихся и временно пустующих территорий с возможностью развития на них зеленых зон различного назначения. Выявление таких участков возможно в рамках рейдовых мероприятий.

3. Перевод земельных участков, занятых зелеными насаждениями, в земли других категорий производить только после общественных обсуждений с населением города с учетом интересов жителей прилегающих территорий и общественных организаций.

4. При планировании подбора ассортимента растений для озеленения городских территорий необходимо учитывать местный климат и особенностей почв, а

также потребности высаживаемых растений. Летом в районе города Новороссийска преобладают потоки субтропических масс, что ведет к высоким температурным показателям до плюс 40°С, при этом с низким количеством осадков, в зимний же период происходит циркуляция потоков воздуха из умеренных широт, но тем не менее, возможно вторжение холодных арктических масс, что влечет резкое снижение температуры воздуха до минус 20°С. Таким образом амплитуда показателей составляет 60°С. Так же климат отягощается высоким содержанием солей в воздухе и сильными северо-восточными ветрами суммарной продолжительностью 40–50 дней. Так же стоит отметить сложный рельеф, обусловленный горной местностью, для которой характерен неглубокий плодородный слой – в некоторых районах всего 40 см, а местами отсутствующий вовсе [17]

5. В связи с увеличением объемов высаживаемого материала и его закупкой в питомниках за пределами города Новороссийска необходимо принять на уровне муниципалитета решения о выделении участка для создания муниципального теплично-древесного питомника. Местом размещения такого питомника могут стать окрестности станиц Раевской или Натухаевской. Ровный рельеф и наличие достаточных водных ресурсов позволяют создать необходимые условия для выращивания высококачественного посадочного материала. Кроме того, теплично-древесный питомник станет местом трудоустройства для местных жителей, знакомых с трудом на земле.

6. Ежегодно информировать население о мероприятиях по озеленению и о работе по сохранению, реконструкции, состоянию проектной документации, проведенных общественных слушаниях, внедрению новых технологий и научных разработок и принятия решений по развитию озеленения.

7. На регулярной основе проводить опрос жителей города Новороссийска относительно удовлетворенности состоянием зеленых зон и направления благоустройства городских территорий.

8. Дать предложения в Министерство природных ресурсов Краснодарского края по установлению статуса зеленого лесопаркового пояса для новых территорий в окрестностях города Новороссийска, например, в районе Неберджаевского

водохранилища. Выбор этого участка может быть обоснован особым значением Неберджаевого водохранилища, как источника питьевой воды для центральной части города. А также важной экологической ролью этого зеленого массива, расположенного рядом с нефтебазой «Грушовая балка», карьерами и производственными площадями цементного завода «Пролетарий».

9. Предусмотреть реализацию проекта рекультивации полигона твердых бытовых отходов в пос. Глебовское, возраст которого более 50 лет, с созданием на территории зеленой зоны.

Список литературы

1. Доклад о состоянии ОС 2019 // Официальный сайт министерства природных ресурсов администрации Краснодарского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mprkk.ru>

2. Матасова И.Ю. Геохимические особенности природных и техногенных ландшафтов Черноморского побережья России: дис. ... канд. геол.-мин. наук. / Московский государственный университет. – М., 2003.

3. Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 27.05.2015 г. №1649-П «О сокращении зеленых зон на территории муниципальных образований Краснодарского края» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум Кодекс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>

4. Правила землепользования и застройки муниципального образования город Новороссийск // Официальный сайт Администрации и городской Думы МО г. Новороссийск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://admnrsk.ru>

5. Решение городской думы МО город Новороссийск от 22.11.2011 г. №158 «Об утверждении генерального плана городского округа муниципального образования город Новороссийск» // Официальный сайт Администрации и городской Думы МО г. Новороссийск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://admnrsk.ru>

6. Решение Городской Думы муниципального образования г. Новороссийск №127 от 20.12.2016 г. «О создании особо охраняемой природной территории

местного значения муниципального образования город Новороссийск природной рекреационной зоны «Пионерская роща» и утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природной рекреационной зоне «Пионерская роща» // Официальный сайт Администрации и городской Думы МО г. Новороссийск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://admnrsk.ru>

7. Решение городской Думы муниципального образования город Новороссийск от 20.12.2016 г. №128 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природной рекреационной зоны «Южные пруды» и утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природной рекреационной зоне «Южные пруды» // Официальный сайт Администрации и городской Думы МО г. Новороссийск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://admnrsk.ru>

8. Решение городской Думы муниципального образования город Новороссийск (Краснодарский край) от 20.12.2016 г. №129 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природная достопримечательность «Прилагунье» и утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения муниципального образования город Новороссийск природная достопримечательность «Прилагунье» // Официальный сайт Администрации и городской Думы МО г. Новороссийск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://admnrsk.ru>

9. Федеральный закон от 03.07.2016 №353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов» (последняя редакция) // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

10. Поручение Президента Российской Федерации от 28.12.2016 г. № Пр-2563 «О включении лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в

состав лесопарковых зеленых поясов» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru>

11. Поручение Председателя Правительства Российской Федерации от 12.01.2017 г. № ДМ-П9-72 «О включении лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в состав лесопарковых зеленых поясов» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru>

12. Приказ Министерства регионального развития РФ от 27.12.2011 г. №613 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru>

13. Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 06.12.2017 г. №191-П «О создании лесопаркового зеленого пояса города Новороссийска» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru>

14. Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 06.12.2017 г. №193-П «О создании лесопаркового зеленого пояса города Туапсе Туапсинского района» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru>

15. Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 06.12.2017 г. №192-П «О создании лесопаркового зеленого пояса поселка городского типа Мостовской Мостовского района» // СПС «Гарант Плюс. Российское законодательство» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru>

16. Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 23.05.2018 г. №771 «Об установлении границ лесопарковых зеленых поясов города Новороссийска, поселка городского типа Мостовской Мостовского района, города Туапсе Туапсинского района, города Краснодара» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум Кодекс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>

17. Матасова И.Ю. Ландшафтно-геохимическая характеристика Черноморского побережья России // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. Т. 2. №5. – Ростов н/Д: БГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», 2020. – С. 147–154.

Матасова Ирина Юрьевна – канд. геол.-минерал. наук, директор Новороссийского учебного и научно-исследовательского морского биологического центра КубГУ, Новороссийск, Россия
