

Ильченко И.А.
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44
i.a.ilchenko@rambler.ru

Анализ безопасности рекреационных зон города Таганрога

Одной из задач управления муниципальными образованиями является обеспечение комфортных и безопасных условий для отдыха и восстановления здоровья проживающих в них граждан, для чего в территориальной структуре предусмотрено наличие рекреационных зон. Объектом исследования в данной работе являются рекреационные зоны муниципального образования город Таганрог, предметом исследования – факторы, влияющие на их комфортность и безопасность.

Согласно Градостроительному кодексу РФ [1], рекреационные зоны используются для организации мест отдыха населения и могут включать только объекты оздоровительного и рекреационного назначения. Для комфортного отдыха в зоне рекреации должны быть хорошие микроклиматические (температура, влажность, ветровой режим, солнечная радиация) и теллурические условия, которые связаны с особенностями состава воздуха, которые вдыхает человек при нахождении в такой зоне [2]. Анализ нормативно-правовых документов, научных и методических работ в сфере рекреационного природопользования позволяет сделать заключение, что к основным характеристикам рекреационных зон городского типа можно отнести благоприятный микроклимат, включающий более мягкие по сравнению с улицами температурный, ветровой и влажностный режимы, наличие зеленых насаждений, наличие пешеходных дорожек, оборудованных мест для пассивного и активного отдыха (лавочки, объекты культурно-развлекательного, торгового, спортивного назначения) и др.

Рекреационная зона города Таганрога включает 3 парка, 5 пляжей, Пушкинскую и Чеховскую набережные, 6 скверов и городские леса. На долю парков, скверов и городских лесов приходится 113,05 га, из них 56,4 % составляют городские парки и скверы, 43,7 % – городские леса. Таганрогское городское лесничество включает 5 урочищ общей площадью 49,4 га: урочище «Б.Черепаша», урочище «Валовое», урочище «Пригородное», урочище «Сады», урочище «Склоны мыса», – земли которых относятся к категории зон рекреации, поэтому строительство в них запрещено.

К ближним рекреационным зонам Таганрога, посещаемым горожанами не реже одного раза в неделю, относятся сквер Северной площади, сквер Октябрьской площади, сквер у памятника Петру I, сквер-бульвар на пер. Смирновский, сквер около памятника А.П.Чехову. Это связано с их территориальной доступностью жителям центральной части города и наличием в них объектов культурно-развлекательного, торгового, спортивного назначения. В то же время и сквер на площади Восстания из-за перегруженности торговыми объектами может быть использован только для пеших и велосипедных прогулок. Центральный и Приморский парки культуры и отдыха в силу их географического положения и благоустроенности также являются ближними рекреационными зонами для жителей близлежащих кварталов. В Парке 300-летия Таганрога реализуется второй этап благоустройства в рамках нацпроекта «Жилье и городская среда» госпрограммы «Формирование современной городской среды на территории Ростовской области», который завершится в конце июля 2022 г. В соответствии с проектом в парке в дополнение к пешеходным и велодорожкам добавятся детская и спортивная площадки, велодорожки, площадка под минифутбол, баскетбол и волейбол, столы для игры в настольный теннис и площадка для воркаута. Данный парк также будет выполнять функции ближней рекреационной зоны в микрорайоне «Русское поле». Роща "Дубки" является природным памятником и ранее имела региональный природоохранный статус, сейчас – это особо охраняемая территория местного значения, в которой в настоящее время проводится оценка состояния зеленых насаждений. Следует отметить, что все рассмотренные рекреационные объекты характеризуются наличием старых растений, недостаточным их видовым и ярусным разнообразием, что негативно отражается на формировании их микроклимата и теллурических условий.

Для рекреационных зон наибольшее значение имеют такие характеристики экологическое состояние городской среды как уровень загрязнения воздуха и шум. За последние 5 лет наблюдались следующие изменения концентраций основных загрязнителей атмосферного воздуха [3]: увеличились средние концентрации взвешенных веществ с 0,2 ПДК в 2016 г. до 0,3 ПДК в 2020 г., оксида серы (IV) – с 0,02 до 0,005 ПДК, оксида азота (II) – с 0,06 до 0,03 ПДК, хлороводорода – с 0,07 до 0,1 ПДК, бенз(а)пирена – с 0,4 до 0,3 ПДК, уменьшились средние концентрации оксида углерода (II) – с 3,0 до 2,1 ПДК, оксида азота (IV) – с 0,08 до 0,03 ПДК. ИЗА понизился от 6 в 2016 и 2017 гг. до 5 в 2020 г., хотя в 2018-2019 гг. этот индекс имел более низкое значение, равное 3. Основной вклад в загрязнение воздуха вносят выбросы автотранспорта и промышленных предприятий. Шумовое загрязнение вблизи рекреаций варьировалось и в дневные часы превышало ПДК в среднем в 2-4 раза.

Для пляжного отдыха, подразумевающего наряду с солнечными ваннами и купание в море, важно качество морской воды. Уровень загрязнения вод Таганрогского залива Азовского моря оценивался в 2019-2020 гг. как «умеренно загрязненные», тогда как в предыдущие годы – как «загрязненные» [4]. В числе наиболее важных загрязнителей – нефтепродукты и аммонийный азот. Средняя соленость вод ≈ 4 ‰, т.е. вода солоноватая.

Проведенный анализ характеристик рекреационных зон г.Таганрога показывает, что по таким факторам как степень загрязнения атмосферного воздуха, шум, степень загрязнения морской воды отдых горожан не является безопасным, поэтому необходимо принятие и выполнение ряда управленческих решений: 1) для обеспечения безопасности воздуха необходима модернизация действующих систем очистки промышленных выбросов в атмосферу или замена их на более эффективные, или внедрение на предприятиях технологий, минимизирующих эти выбросы; 2) для обеспечения безопасности морской воды в пляжных зонах следует совершенствовать технологии очистки сточных вод предприятий; 3) для улучшения теллурических условий отдыха необходимо МКУ «Приморье», выполняющим функции по содержанию городских парков, скверов, набережных и пляжей и мест общего пользования, по содержанию и воспроизводству городских лесов, совместно с МКУ «Благоустройство», осуществляющим благоустройство территории города Таганрога, озеленение территории и др. функции, разработать и реализовать программы по обновлению зеленых насаждений в зонах рекреации, улучшению их количественного и качественного состава, поддержанию их в хорошем состоянии и повышению лесистости города в целом; 4) для повышения качества отдыха горожан и гостей города необходима оптимизация среды рекреационных зон с использованием модульного подхода [5], который позволяет учесть потребности различных категорий горожан, а также их изменение в соответствии с сезонами года.

Литература

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/.
2. Карташова Н.П., Сериков М.Т., Кулакова Е.Н., Астрелина Ю.Г. Концепция создания рекреационных зон на прибрежных территориях // Лесотехнический журнал. – 2020. – Т.10. – № 2 (38). – С. 151-160.
3. Экологический вестник Дона. «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2020 году». – Ростов-на-Дону: Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области, 2021. – 374 с.
4. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 году». – Москва: М.: Минприроды России; МГУ имени М.В.Ломоносова, 2021. – 864 с.
5. Данилова С.Б. Предметное наполнение общественных пространств: возможности оптимизации (предложения для приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды») // Современные общественные пространства как инструмент развития городской среды: материалы межрегион. науч.-практ. конф. 29–30 ноября 2018 года: СПбГАСУ. – СПб., 2018. – С.28-33.