

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА МОСКВЫ

Л.А. АТРОЩЕНКО, доц. каф. городского хозяйства МГУУ Правительства Москвы, канд. с.-х. наук

tilia-kordata@mail.ru

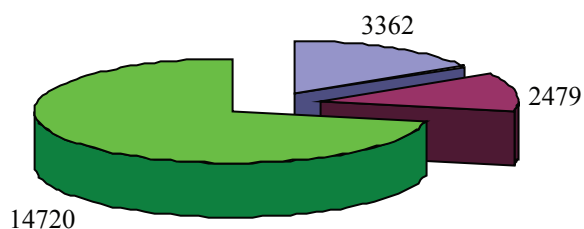
ГАОУ ВПО «Московский городской университет управления Правительства Москвы», 107045, г. Москва, ул. Сретенка, д. 28

Статья посвящена вопросам благоустройства рекреационных зон природных парков и лесопарков столицы. Эти территории составляют значительную часть природного комплекса Москвы, являются неотъемлемой частью градостроительной структуры, важнейшим элементом экологического каркаса города и излюбленными местами отдыха москвичей. В последние годы многие природные объекты оказались в окружении плотной городской застройки, что привело к увеличению рекреационной нагрузки и деградации насаждений. Ослабить это воздействие возможно только путем зонирования и благоустройства природных территорий, для чего нужно определить рекреационную ценность каждого природного участка и его устойчивость к антропогенному воздействию. Учитывая назревшую потребность в разработке методических приемов, позволяющих усовершенствовать существующую практику благоустройства природных объектов, в рамках НИР кафедры экономики городского хозяйства МГУУ Правительства Москвы проведено исследование привлекательности микроклиматической комфортности и устойчивости лесопарковых ландшафтов Северного административного округа при рекреационном пользовании. При определении рекреационной ценности природных территорий и выделения места прокладки благоустроенных троп использовалась методика оценки рекреационного потенциала насаждений, разработанная С.Л. Рысиным. В рамках НИР методика была дополнена показателями привлекательности открытых пространств. На основе методики оценки рекреационного потенциала была разработана схема порядка организации работ по благоустройству природных объектов. Используя разработанную в рамках НИР схему оценки природных территорий, можно получить комплексную информацию о рекреационном потенциале и состоянии насаждений, что позволит выбрать оптимальные проектные решения и эффективно использовать средства государственных программ города Москвы.

Ключевые слова: природный комплекс, рекреационные территории, природные парки, благоустройство зон отдыха, рекреационный потенциал.

Зеленый фонд Москвы включает в себя озелененные и природные территории. Большая их часть входит в состав природного комплекса города, который был выделен в составе городских земель Москвы в 1995 г. с целью сохранения максимально возможной площади занятой растительностью территорий, являющихся важным фактором стабилизации и улучшения состояния окружающей среды. Структура природного комплекса Москвы представлена на рис. 1

Значительную часть природного комплекса столицы составляют природные парки,



■ Скверы, бульвары, парки ■ Лесопарки ■ ООПТ

Рис. 1. Территории природного комплекса в целом по городу

Fig. 1. The territory of the complex in the whole city

образованные на базе сохранившихся городских лесов. Здесь практически в естественном состоянии ельники, сосняки и лиственные леса. В настоящее время в связи с интенсивным строительством некоторые природные объекты оказались в окружении плотной городской застройки. Это обусловило резкое увеличение рекреационной нагрузки, особенно в теплые сезоны года и в дни проведения общегородских праздников, что негативно сказывается на состоянии насаждений.

Современные концепции развития мегаполиса предполагают усиление экологической составляющей и гармонизацию экологических, экономических и социальных интересов общества. Существует ряд перспективных разработок, направленных на решение проблемных вопросов в этой области. В их основе лежит благоустройство и развитие территорий природного комплекса города с формированием рекреационных зон, используемых для отдыха населением.

С учетом возросших социальных требований к благоустройству территорий

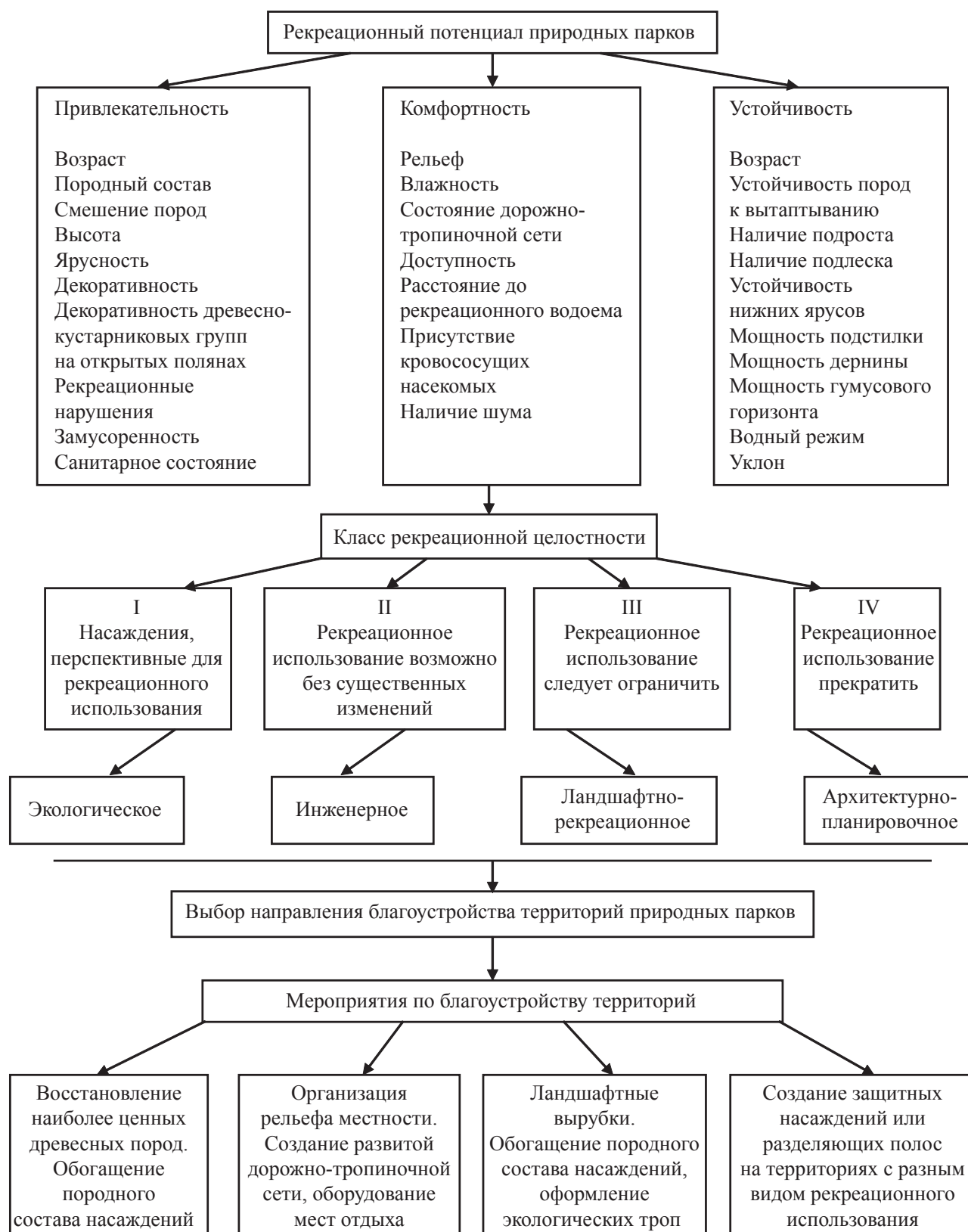


Рис. 2. Схема порядка организации работ по благоустройству природных территорий в зависимости от состояния природного комплекса объекта

Fig. 2. Scheme of the organization of work on the improvement of natural areas, depending on the state of the natural complex object

отдыха и необходимость экологической реабилитации природных компонентов в рамках НИР кафедры экономики городского хозяйства МГУУ Правительства Москвы было проведено исследование рекреационной ценности лесопарковых ландшафтов Северного административного округа. Исследование проводилось на базе ГБПУ «Мосприрода». Оценивался рекреационный потенциал Хлебниковского и Химкинского лесопарков – популярных мест отдыха населения.

При определении рекреационной ценности природных территорий и выделения места прокладки благоустроенных троп использовалась методика оценки рекреационного потенциала насаждений, разработанная С.Л. Рысиным [7]. Была оценена устойчивость насаждений при рекреационном пользовании, привлекательность и микроклиматическая комфортность. Методика была дополнена показателями привлекательности открытых пространств. Показатели оценивали по 5-балльной шкале. Более высокому значению признака соответствует больший балл. Оценка проводилась по показателям, объединенным в три группы: привлекательность насаждения, его комфортность для отдыхающих и устойчивость к рекреационному воздействию. Затем находили сумму баллов по каждой группе показателей в отдельности и рассчитывали коэффициенты привлекательности насаждений (КП), комфортности (КК) и устойчивости к рекреационным нагрузкам (КУ) как отношение суммы

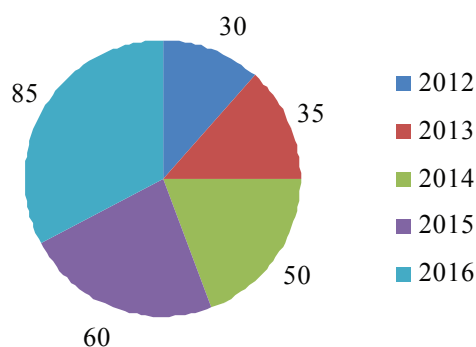


Рис. 3. Планируемое увеличение благоустроенности территории природных парков в результате реализации подпрограммы «Индустрия отдыха особо охраняемых природных территорий», %
Fig. 3. The planned increase of the Natural Park livability as a result of sub-program «Leisure Protected Areas», %

баллов оцениваемого насаждения по группе показателей к максимально возможной сумме баллов (соответственно по группам). Полученные результаты исследований позволяют оценить перспективы рекреационного использования природных территорий и наметить направления их благоустройства. Представляется, что оценка рекреационного потенциала природных объектов является наиболее перспективным методом устойчивого функционирования природных территорий и обеспечения социально гарантированного уровня рекреационного обслуживания населения. На основе полученных данных можно сделать выбор и осуществить разработку проектных решений по модернизации и адаптации природных зон под современные потребности населения.

На основе методики оценки рекреационного потенциала была разработана схема порядка организации работ по благоустройству природных объектов (рис. 2).

В государственных программах города Москвы планируется увеличение благоустроенности территорий природных парков. На рис. 3 показано планируемое увеличение благоустроенности природных парков в результате реализации Государственной программы «Развитие индустрии отдыха и туризма».

Используя разработанную схему оценки природных территорий, можно получить комплексную информацию о рекреационном потенциале и состоянии насаждений природного объекта, что позволит выбрать оптимальные проектные решения и более эффективно использовать средства государственных целевых программ города Москвы.

Библиографический список

1. Градостроительный кодекс Москвы от 25.06.2008 № 28 <http://base.consultant.ru/cons>.
2. Постановление правительства Москвы от 25.09.2007 № 825-ПП «О схеме рекреационного использования территорий природного комплекса города Москвы» <http://base.consultant.ru/cons>.
3. Закон «О комплексном природопользовании в городе Москве» от 02.03. 2005 № 9 <http://base.consultant.ru/cons>.
4. Доклад о состоянии окружающей среды в городе Москве в 2012 г. (Правительство Москвы) Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. –М.: Спец книга, 2012.

5. Нормирование и размещение зеленых насаждений города/Ландшафтная архитектура и зеленое строительство <http://landscape.totalarch.com/node/13>.
6. Зеленые насаждения/ Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды <http://www.naturegomel.by/ru/zelnas>.
7. Рысин, С.Л. Рекреационный потенциал лесопарковых ландшафтов и методика его изучения / С.Л. Рысин // Лесохозяйственная информация, 2003. – № 1.
8. Пепелькина, О.С. Долгосрочное прогнозирование рекреационного потенциала насаждений для разных сценариев лесопользования / О.С. Пепелькина // Матер. всеросс. науч. конф. «Принципы и способы сохранения биоразнообразия» – Йошкар-Ола, 2004.
9. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 12.03.2014) <http://base.consultant.ru/cons>
10. Приказ Минприроды России от 24.12.2013 N 613 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах». 24.12.2013 <http://base.consultant.ru/cons>

PROSPECTS FOR RECREATIONAL USE OF NATURAL AREAS IN MOSCOW

Atroschenko L.A., Assoc. Prof. MMGU, Ph. D (Agriculture)

tilia-kordata@mail.ru

Moscow Metropolitan Governance University (MMGU), st. Sretenka, 28, 107045, Moscow, Russia

The article is devoted to recreational development of natural parks and city forests in Moscow. Those areas account for a considerable part of the Moscow natural complex, thus being an integral part of city-planning structure, a key element of urban ecological framework and most popular places of public entertainment for city people. In the recent years, many natural objects have been compactly surrounded by built-up areas, which resulted in increased recreational pressure and green planting degradation. The only way to reduce such an adverse impact is to proceed with zoning and renovation of natural areas that will require estimating the recreational value and human impact resistance of every natural area. Given the long-standing need for developing methodological approaches that would improve the current practice of nature organization, the researchers of the Chair of Municipal Economy of the Moscow City Government University of Management have undertaken a study into microclimatic comfort and stability of forest park landscapes by their recreational use in the Northern Administrative District. A method developed by S.L. Rysin for evaluating the green planting recreational potential has been used in estimating the recreational value of natural areas and allocating comfortable paths. Within the scope of the research open-space, attractiveness indicators have supplemented this method. Based on evaluating the recreational potential, an operation procedure has been developed for the nature organization. Having used the suggested assessment of natural areas, it would be possible to obtain comprehensive data on the recreational potential and condition of the landscaped areas that are necessary for selecting optimal design options and making efficient use of the funds of Moscow City Government programs.

Keywords: natural complex, recreational area, natural parks, recreational development, recreational potential.

References

1. *Gradostroitelnyy kodeks Moskvy* [Urban Development Code of Moscow of 25.06.2008 № 28] <http://base.consultant.ru/cons>.
2. *Postanovlenie Pravitelstva Moskvy ot 25.09.2007 № 825-PP «O sheme rekreatsionnogo ispolzovaniya territoriy prirodnogo kompleksa goroda Moskvy»* [Resolution of the Moscow Government dated 25.09.2007 № 825-PP «On the Scheme of recreational use of areas of natural complex of Moscow»] <http://base.consultant.ru/cons>.
3. *Zakon «O kompleksnom prirodoopolzovanii v gorode Moskve» ot 02.05.2005 № 9* [The law «On integrated nature in Moscow» dated 02.05.2005 № 9] <http://base.consultant.ru/cons>.
4. *Doklad o sostoyanii okruzhayushchey sredy v gorode Moskve v 2012 godu (Pravitelstvo Moskvy) Departamnt prirodoopolzovaniya i okhrany sredy okruzhayushchey sredy goroda Moskvy* [Report on the state of the environment in Moscow in 2012 (Government of Moscow) Department of Natural Resources and Environmental Protection of Moscow]. Moscow: Special Book, 2012.
5. *Normirovanie i razmeshchenie zelenykh nasazhdeniy goroda/ Landshaftnaya arkhitektura i zelyonoye stroitelstvo* [Normalization and placement of green spaces of the city Landscape architecture and green building] <http://landscape.totalarch.com/node.13>.
6. *Zelyonoye nasazhdeniya. Komitet prirodnkh resursov i okhrany okruzhayushchey sredy* [Green areas / Natural Resources Committee and Environmental Protection] <http://www.naturegomel.by/ru/zelnas>.
7. Rysin S.L. *Rekreatsionnyy potentsial lesoparkovykh landshaftov i metodika ego izycheniya* [Recreational potential of the forest park landscapes and its method of studying] *Lesokhozyaystvennaya informatsiya* [Forestry information]. 2003, № 1.
8. Pепtelkina O.S. *Dolgosrochnoe prognozirovanie rekreatsionnogo potentsiala nasazhdeniy dlya raznykh stsenariyev lesopolzovaniya* [Long-term forecasting of recreational potential of plantations for different scenarios of forest]. *Vsesoyuznaya nauchnaya konferentsiya «Printsipy i sposoby sohraneniya bioraznoobraziya»* [Proceedings of the Conference Scientific Conference: «Principles and methods for the conservation of biodiversity»]. Yoshkar-Ola, 2004.
9. *Lesnoy kodeks Rossiyskoy Federatsii* [Forest Code of the Russian Federation] of 04.12.2006 № 200-FZ] (ed. From 03.12.2014). March 12, 2014. <http://base.consultant.ru/cons>
10. *Prikaz Minprirody Rossii 24.12.2013 № 613 «Ob utverdenii Pravil sanitarnoy bezopasnosti v lesakh»* [Order of the Ministry of Natural Resources of Russia from 24.12.2013 N 613 «On approval of sanitary safety in the woods» December 24, 2013]. <http://base.consultant.ru/cons>