

УДК 502.4

DOI: 10.25688/2076-9091.2021.43.3.4

**Т. С. Воронова,
Т. Д. Гайворон,
Г. М. Майнашева**

Особенности формирования и функционирования особо охраняемых природных территорий Москвы

Аннотация. В статье рассматриваются особенности динамики количества и площадей особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Москвы за последние 30 лет, важнейшие функции ООПТ, в числе которых — культурно-просветительская, рекреационная, природоохранная. ООПТ Москвы разного ранга успешно сочетают рекреационную и природоохранную деятельность, что важно для географического и экологического образования.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории; природно-исторические парки; памятники природы; рекреационные, культурно-просветительские, природоохранные функции.

UDC 502.4

DOI: 10.25688/2076-9091.2021.43.3.4

**T. S. Voronova,
T. D. Gaivoron,
G. M. Mainasheva**

Features of the formation and functioning of Moscow specially protected natural territories

Abstract. The article discusses the peculiarities of the dynamics of the number and area of specially protected natural territories (SPNA) over the past 30 years. The most important functions of protected areas are cultural, educational, recreational and environmental protection. Moscow's protected areas of various ranks successfully combine recreational and environmental activities, which is important for geographical and environmental education.

Keywords: specially protected natural territories; natural and historical parks; natural monuments; recreational, cultural and educational, environmental protection functions.

Для мегаполисов важно наличие озелененных территорий, которые, как правило, в первую очередь являются местами отдыха населения, выполняют оздоровительные функции. Важное значение имеет природоохранная деятельность таких территорий, если на них сохранились малоизмененные антропогенной нагрузкой природные комплексы. Не является здесь исключением и Москва, где также уделяется много внимания обеспеченности населения озелененными общественными пространствами, а также сохранению природных комплексов в организованных разнообразных охраняемых природных территориях [2, с. 25].

Особенностями озелененных пространств Москвы являются:

- наличие малоизмененных антропогенной деятельностью природных комплексов в пределах города;
- организация особо охраняемых территорий (ООПТ) разного ранга, в том числе федерального уровня — национальный парк «Лосиный Остров», а также регионального значения;
- выполнение значительной частью ООПТ природоохранных и рекреационных функций одновременно;
- наличие характерных только для городов категорий ООПТ — природно-исторических парков, городских лесов, ботанических садов, дендропарков, которые за пределами городов практически не встречаются [7, с. 88].

Рассмотрим более подробно особенности формирования и функционирования ООПТ Москвы. Следует отметить, что многие из них являются уникальными природными сообществами, в которых представлены 200-летние сосняки, массивы смешанных лесов, водно-болотные угодья, речные долины.

Согласно докладу «О состоянии окружающей среды в городе Москве» в 2019 г. под особой охраной находилось 122 природные территории (ООПТ), площадью около 17,9 тыс. га, а в 2020 г. — уже 136, общей площадью 19,5 тыс. га [5, 6]. Это составляет 7,6 % от площади города.

По данным Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы [9], к середине 2021 года количество ООПТ города увеличилось еще на 6, в числе которых один экологический парк, три ландшафтных и два природных заказника.

Структура ООПТ Москвы представлена на диаграмме 1.

Наибольшие площади занимают 11 природно-исторических парков, наименьшие — 2 экологических парка: «Северное Бутово», созданный в 2020 г.; «Участок Нагатинской поймы реки Москвы», организованный в 2021 году.

Следует отметить, что с 90-х гг. XX в. площадь городских ООПТ увеличивалась. Так, за последние 20 лет она возросла на 2,5 тыс. га. Если в 2011 г. она составляла 17 тыс. га, то в 2020 г. составляет уже 19,5 тыс. га [4, 6]. На диаграмме 2 показаны особенности формирования городских ООПТ за последние 30 лет без учета памятников природы.

Возросло количество таких ООПТ, как природно-исторические парки, ландшафтные и природные заказники. Относительно новыми типами ООПТ

Диаграмма 1

Площади ООПТ Москвы разного ранга
(составлено по данным [5, 6])

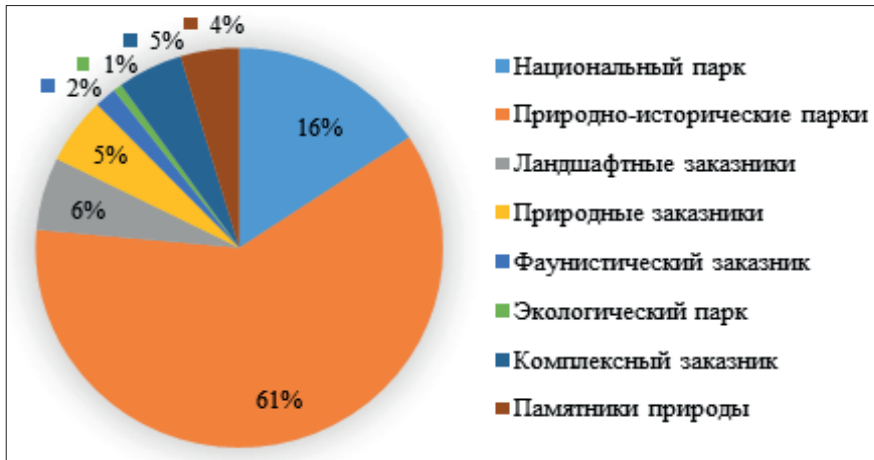
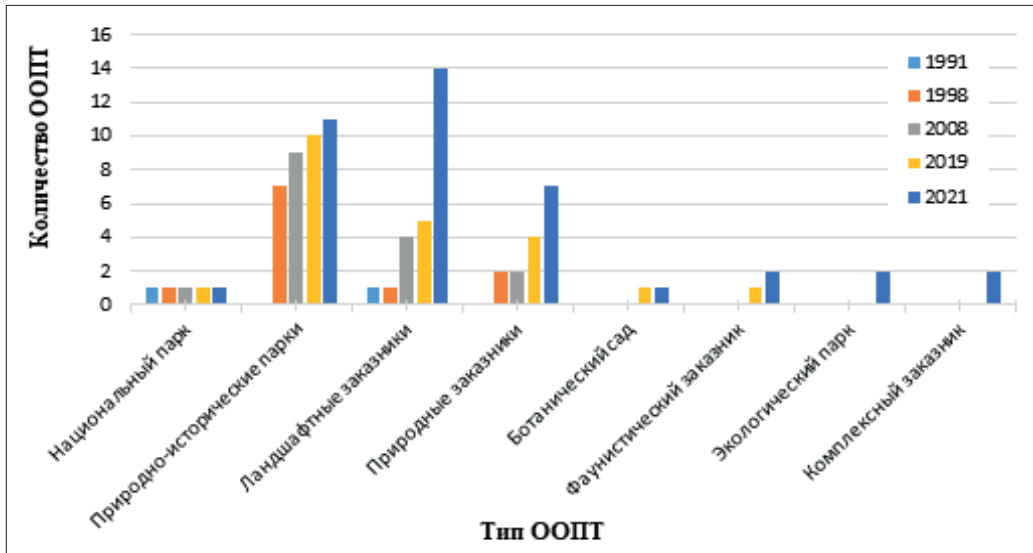


Диаграмма 2

Формирование ООПТ Москвы с 1991 по 2021 г.
(составлено по данным [3, 5, 6, 9])



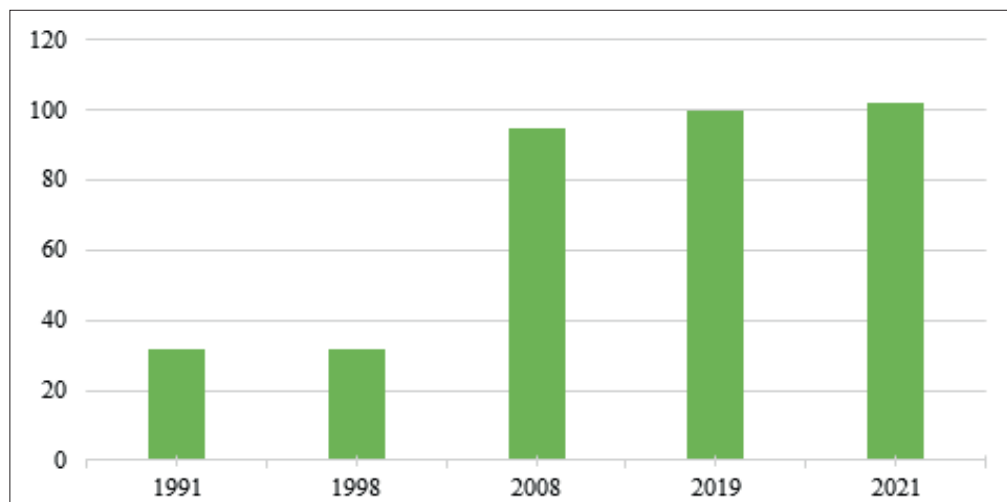
в Москве являются фаунистические и комплексные заказники и экологические парки. Все они созданы в 2019–2021 гг.

Что же касается памятников природы, то их количество в городе гораздо больше по сравнению с количеством других ООПТ, так как они значительно уступают им по размерам. Кроме того, согласно исследованиям [7, с. 88], в ходе создания ООПТ в городах России статус памятников природы получали самые различные природные объекты.

Особенности формирования памятников природы в Москве показаны на диаграмме 3.

Диаграмма 3

Формирование памятников природы Москвы с 1991 по 2021 г.
(составлено по данным [9])



За последние 30 лет количество памятников природы увеличилось почти в 3 раза: если в 1991 г. таким статусом обладало всего 32 объекта, то в 2021 г. — 102 объекта.

Важнейшей особенностью многих ООПТ Москвы является одновременное выполнение рекреационных, культурно-просветительских, природоохранных функций. В качестве примера можно рассмотреть Тушинский природно-исторический парк, расположенный на северо-западе Москвы, организованный в 1998 г. и включающий участки с преобладанием разных функций. Входящие в состав природно-исторического парка усадьба «Братцево», парк «Северное Тушино» выполняют преимущественно культурно-просветительские и рекреационные функции. Тушинская (Сходненская) чаша и долина реки Сходня — рекреационные и природоохранные функции. В то же время парк «Северное Тушино» все более ориентируется на природоохранную, эколого-образовательную деятельность [1]. Например, трава на многих участках газонов не выкашивается (см. фото 1, 2), благодаря чему формируются близкие к естественным, луговые сообщества, в которых находят убежища насекомые, а семена трав служат кормом для птиц (см. фото 3 а, б).

О значении сохранения таких некосимых участков информируют аншлаги для посетителей (см. фото 4).

Наряду с ООПТ в Москве существует 7 ботанических садов (один из которых — Ботанический сад имени П. И. Травникова — является ООПТ), которые также выполняют научные, просветительские и эколого-образовательные функции. Их перечень представлен в таблице 1.

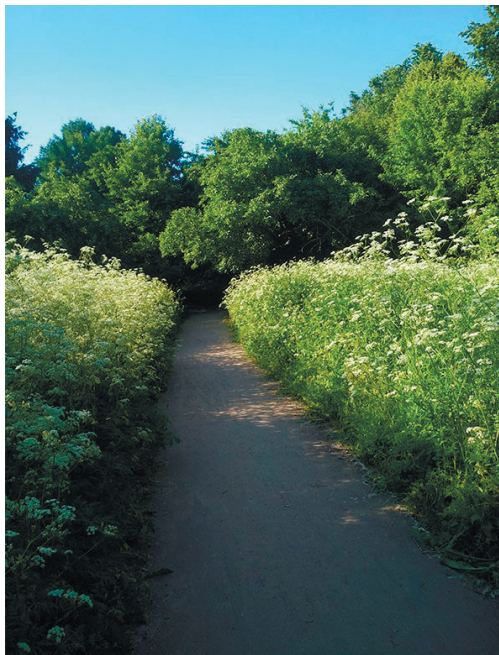


Фото 1. Летний газон парка «Северное Тушино». Фото Т. Д. Гайворон



Фото 2. Осенний газон парка «Северное Тушино». Фото Т. Д. Гайворон



Фото 3. Осеннее сухотравье на участках газонов парка «Северное Тушино». Фото Т. Д. Гайворон



Фото 4. Аншлаг экологического содержания в парке «Северное Тушино». Фото Т. Д. Гайворон

Таблица 1

Ботанические сады Москвы [8]

№	Название	Площадь, га
1	Ботанический сад биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова	30
2	Ботанический сад имени С. И. Ростовцева Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева	1,2
3	Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина РАН	339,49
4	Ботанический сад Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова «Аптекарский огород»	6,5
5	Ботанический сад имени П. И. Травникова	0,3
6	Ботанический сад ВИЛАР	35
7	Ботанический сад лекарственных растений ПМГМУ имени И. М. Сеченова	5

Так, Главный ботанический сад РАН имени Н. В. Цицина является крупнейшим в Европе и важнейшей зеленой территорией северо-восточной части города.

Самый старый ботанический сад России, основанный по указу Петра I в 1706 г., — Ботанический сад МГУ им. М. В. Ломоносова «Аптекарский огород» — является уникальным природным комплексом в самом центре столицы. Это одно из важнейших научно-культурных пространств города, на базе

которого организуется множество различных мероприятий: разнообразных по тематике конференций, выставок, концертов.

Организованный в 2017 г. в центре Москвы природно-ландшафтный парк «Зарядье» представляет ландшафты России в миниатюре (фото 5), что позволяет во время экскурсий получить знания о природных зонах России. Здесь находятся также несколько уникальных архитектурно-развлекательных объектов, благодаря чему парк выполняет рекреационные, культурно-просветительские, эколого-образовательные функции (фото 6).



Фото 5. Ландшафты «Зарядья». Фото Г. М. Майнашевой



Фото 6. Студенты кафедры географии и туризма на экскурсии в парке «Зарядье». Фото Г. М. Майнашевой

Выводы

Количество ООПТ Москвы за последние 30 лет увеличилось, при этом больше всего организовано памятников природы, хотя другие типы ООПТ — природно-исторические парки, ландшафтные заказники занимают значительные площади.

Многие ООПТ Москвы, а наряду с ними и ботанические сады одновременно выполняют культурно-просветительские, рекреационные и природоохранные функции, причем роль последних возрастает, что важно для географического, экологического образования учащихся.

Список источников

1. Воронова Т. С., Гайворон Т. Д., Майнашева Г. М. Геоэкологические проблемы городских особо охраняемых природных территорий (на примере Москвы) // Астраханский вестник экологического образования. 2020. № 5 (59). С. 94–101.

2. Гайворон Т. Д., Майнашева Г. М. Возможности экологического туризма в особо охраняемых природных территориях Москвы // Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки». 2017. № 4 (28). С. 25–35.

3. Доклад «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2008 году». М., 2009. 210 с.

4. Доклад «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2011 году» / под ред. А. О. Кульбачевского. М., 2012. 153 с.

5. Доклад «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2019 году» / под ред. А. О. Кульбачевского. М., 2020. 222 с.

6. Доклад «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2020 году». М., 2021. 293 с.

7. Иванов А. Н., Чижова В. П. Охраняемые природные территории: учеб. пособие. М.: Географический факультет МГУ, 2010. 184 с.

8. Портал открытых данных Правительства Москвы. Ботанические сады. URL: <https://data.mos.ru/opendata/2456/data/table>

9. Сайт Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. URL: <http://www.dpioos.ru/eco/ru/oopt>

References

1. Voronova T. S., Gajvoron T. D., Majnasheva G. M. Geoe'kologicheskie problemy' gorodskix osobo ohranyaemy'x prirodny'x territorij (na primere Moskv'y) // Astraxanskij vestnik e'kologicheskogo obrazovaniya. 2020. № 5 (59). S. 94–101.

2. Gajvoron T. D. Majnasheva G. M. Vozmozhnosti e'kologicheskogo turizma v osobo ohranyaemy'x prirodny'x territoriyax Moskvuy' // Vestnik MGPU. Seriya «Estestvenny'e nauki». 2017. № 4 (28). S. 25–35.

3. Doklad «O sostoyanii okruzhayushhej sredy' v gorode Moskv'e v 2008 godu». M., 2009. 210 s.

4. Doklad «O sostoyanii okruzhayushhej sredy' v gorode Moskv'e v 2011 godu» / pod red. A. O. Kul'bachevskogo. M., 2012. 153 s.

5. Doklad «O sostoyanii okruzhayushhej sredy' v gorode Moskv'e v 2019 godu» / pod red. A. O. Kul'bachevskogo. M., 2020. 222 s.

6. Doklad «O sostoyanii okruzhayushhej sredy' v gorode Moskve v 2020 godu». M., 2021. 293 s.
7. Ivanov A. N., Chizhova V. P. Ohranyaemy'e prirodny'e territorii: ucheb. posobie. M.: Geograficheskij fakul'tet MGU, 2010. 184 s.
8. Portal otkry'ty'x danny'x Pravitel'stva Moskvy'. Botanicheskie sady'. URL: <https://data.mos.ru/opendata/2456/data/table>
9. Sajt Departamenta prirodnopol'zovaniya i ohrany' okruzhayushhej sredy' goroda Moskvy'. URL: <http://www.dpioos.ru/eco/ru/oopt>