



И. В. БУСКИН

Депутат Московской городской Думы,
директор ГАУК г. Москвы «Парк культуры и отдыха «Бабушкинский»,
почетный работник культуры города Москвы

УДК [502/504+712.25](470-25)

I. V. BUSKIN

Moscow City Duma Member, Director of Moscow "Babushkinsky"
Park for Leisure and Recreation, Honorable Cultural Worker
of the City of Moscow

Экологическое развитие Москвы: зеленые территории города

Ecological Development of Moscow: Green Territories of the City

В Москве более трети городских земель приходится на озелененные территории, и город по праву считается одним из самых зеленых в мире. Имена многих улиц в российской столице происходят от названий городских зеленых насаждений либо представителей флоры. На протяжении более чем 10 лет ведутся комплексные работы по благоустройству и озеленению города, по восстановлению парков, пойм рек и водоемов. К настоящему моменту приведены в порядок 950 городских парковых территорий, 104 водоема. Яркий пример современного подхода к благоустройству и сохранению живой природы в черте города представляет новый парк «Яуза», один из самых протяженных в Европе. Правительство Москвы активно привлекает жителей к заботе о природной среде в городе. Проводит экологические акции по озеленению, организует общественные голосования по проектам благоустройства, информирует москвичей о результатах своей работы в сфере городской экологии. И на властном уровне, и на уровне жителей важно воспитывать такое отношение к человеческой деятельности, в котором учитывается влияние человека на окружающую его природную среду.

More than one third of Moscow City's lands accrue to green open space, and the city rightfully regarded as one of the world's most green places. Many Russian Capital's streets are named by the green spaces or plant names. It's now for over ten years that comprehensive efforts have been in train with the aim of beautifying and landscaping the city, restoring old parks, rivers' floodplains and watercourses. About 950 city's park territories and 104 water basins have been licked into shape by now. A vivid example of contemporary approach to landscaping and wildlife preservation within urban boundaries is served by the new "Yauza" park, one of the most extended such sites in Europe. Moscow Government endeavors to actively engage its citizens in care activities with regard to the city's natural environment. It launches all sorts of ecological landscaping campaigns, organizes public polling on beautification projects, seeks to inform Muscovites as to its achievements in the city's ecological status. At both authorities and citizen's levels it is of major importance to bring the kind of attitude in the people to human activities, which would take account of our footprint over the environment.

Ключевые слова: озеленение, управление парками, благоустройство города, реабилитация водоемов, городская экология.

Key words: landscaping, park management, improvement of the city, bodies of water rehabilitation, urban ecology.

Для цитирования: Бускин И. В. Экологическое развитие Москвы: зеленые территории города // Вестник Университета Правительства Москвы. 2023. № 3. С. 3–8.

For citation: Buskin E. V. Ecological Development of Moscow: Green Territories of the City. *MMGU Herald*, 2023, no. 3, pp. 3-8. (In Russ.).

Москва – один из самых зеленых мегаполисов мира [4]. Если проследить динамику развития ее зеленых территорий в диапазоне последних 20 лет, будет очевидно, что высокий показатель озеленения – это в большой степени результат усилий, предпринятых городскими службами. Москва стремится сохранять и улучшать состояние своих лесных и парковых зон, рек и водоемов. Ежегодно в российской столице высаживают десятки и сотни тысяч новых деревьев и кустарников. Растения для города подбирают с учетом условий мегаполиса: они должны легко адаптироваться к урбанистической среде, хорошо в ней развиваться и гармонично вписываться в облик города.

Многие улицы Москвы носят «зеленые» названия. Бульварное кольцо считают «зеленым поясом Москвы»

В Москве согласно данным Мосстата с конца 2022 г. на озелененные территории приходится больше трети городских земель [2] – это городские леса, парки, скверы, сады и бульвары. Из них 10% – особо охраняемые природные зоны, причем за 10 последних лет по решению столичного правительства создано 47 новых ООПТ [3]. Всего их в Москве сейчас насчитывается 158 [6]. В итоге сегодня 90% горожан проживают в шаговой доступности от парков [7].

Неслучайно многие улицы Москвы носят «зеленые» названия. Бульварное кольцо считают

«зеленым поясом Москвы». Следом за ним благоустраивают и озеленяют Садовое кольцо. С 1930-х гг. объем зеленых насаждений здесь стремительно уменьшался [9]. К началу XXI в. на месте некогда существовавших садов мы застаем мощную транспортную магистраль с минимумом озеленения. В 2015 г. на Садовом кольце началось комплексное благоустройство в рамках программы Мэра Москвы «Моя улица»: здесь убрали под землю инженерные коммуникации, заменили малые архитектурные формы и дорожное покрытие пешеходной зоны, высадили крупноразмерные деревья – клены, рябины, вязы и багряник [5].

И Бульварное, и Садовое кольцо в настоящее время – популярные места для прогулок москвичей и входят в популярные туристические маршруты. На Бульварном кольце регулярно проходят фестивали, фотовыставки и выступления уличных артистов, а Садовое несколько раз в год частично или полностью перекрывается для проведения марафонов, велопарадов или автопробегов.

Ботаническая улица на севере Москвы была названа так в 1958 г., по находящемуся здесь Главному Ботаническому саду имени Н.В. Цицина Российской академии наук. Целый ряд Парковых улиц (1-я, 2-я, 3-я, 6-я, 11-я и т. д.) находится вблизи Измайловского парка в Восточном административном округе.

В Северо-Восточном административном округе на территории бывшего города-сателлита Бабушкина протекает Таежная улица.

Кленовый бульвар расположен в Южном административном округе города Москвы на территории района Нагатинский Затон. Название улицы связано с проектировавшейся здесь посадкой различных видов клена. Здесь же находится станция Большой кольцевой линии метро «Кленовый бульвар». Также в Останкинском районе и районе Отрадное Северо-Восточного административного округа имеется Березовая аллея, которая получила свое название по характеру озеленения.

Работа московских властей в сфере городской экологии направлена на то, чтобы поддерживать экологический баланс в мегаполисе. С одной стороны, требуется снижать последствия негативного влияния человека



Сквер на Большой Сухаревской площади (фото А. Сивова, 2023)

на окружающую среду, а с другой – сохранять и преумножать принадлежащие городу природные богатства. В их числе – чистый воздух, пресная вода, разнообразие видов растений и животных, электроэнергия. Забота о сохранении равновесия между городом и природной средой – это гарантия достойного качества жизни горожан, здоровья и комфорта будущих поколений. Благодаря принимаемым мерам – как озеленению, так и введенным стандартам выбросов транспорта и промышленных предприятий, – к настоящему времени Москва находится в числе мегаполисов с самым чистым воздухом. По этому показателю российская столица опережает Лондон, Сеул, Сингапур, Нью-Йорк, Торонто, Париж и др. [10].

В течение 12 лет в Москве велись работы по восстановлению парков, причем для этого использовались новые подходы и к благоустройству территорий, и к планированию посадок. К настоящему моменту уже 950 парков приобрели новый облик, стали более удобными и безопасными для посетителей [8]. В 2022 г. приведены в порядок территории сразу нескольких парков – «Покровского-Стрешнева» и «Всехсвятской рощи» на северо-западе, «Яузы» на северо-востоке, лесопарка «Кусково» на востоке, «Битцевского леса» на юго-западе.

Среди названных территорий парк «Яуза» является самым выдающимся по сложности и масштабу работ проектом благоустройства [1]. Пространство этого парка очень велико по протяженности: оно тянется вдоль нескольких жилых районов города с общей численностью населения около 1 млн человек. В то же время именно в силу своей формы и расположения парк «Яуза» выполняет функции локального парка либо сквера возле дома. Кроме того, при его реконструкции использован принцип бережного отношения к природе.

Река Москва пересекает территорию российской столицы по диагонали с северо-запада на юго-восток, поэтому для Северо-Восточного округа основной водоток – река Яуза. По окончании реконструкции, которая длится с 2016 г., парк «Яуза» станет самым протяженным экологическим парком в Европе. Его общая площадь составит более 350 гектаров, из которых 200 гектаров – особо охраняемая



Бульварное кольцо (фото А. Сивова, 2023)

природная территория. Для этого от Ростокинского акведука до МКАД поэтапно объединяют отдельные зеленые территории – от 16 до 20 км зеленого пространства в границах десяти районов. Здесь закладываются экотропы с пешеходными мостами и смотровыми площадками – прогулочные маршруты на сваях. Такие конструкции позволяют снизить рекреационную нагрузку на береговую зону, но при этом не мешают миграции обитающих здесь мелких животных. Строят лестничные спуски, открытые летние сцены с партером, детские и спортивные площадки, площадки для выгула собак, голубятни, парковки.

Забота о сохранении равновесия между городом и природной средой – это гарантия достойного качества жизни горожан, здоровья и комфорта будущих поколений

Водоем, водоток – это всегда точка притяжения для горожан, место отдыха и досуга. Благоустроенные акватории украшают город, делают его более комфортным, а кроме того, поддерживают баланс между городом и включенной в него природной средой.

Российскую столицу невозможно представить без ее рек – Москвы, Яузы, Сетуни, Неглинки и еще примерно тысячи малых рек, ручьев и родников, без прудов, число которых достигает 300. Для москвичей московские пруды – излюбленное место отдыха. Горожане ценят прогулки как на знаменитых Чистых и Патриарших прудах в сердце города, так и на прудах за пределами Садового кольца – Измайловских, Царицынских, Каменных, Головинских, Новодевичьем, Останкинском.

Власти города уделяют большое внимание московским акваториям. Городские службы



Экотропа в парке «Яуза» (фото А. Сивова, 2023)

благоустраивают поймы, берега городских прудов, проводят работы, способствующие восстановлению флоры и фауны. К 2023 г. за срок в 10 лет удалось привести в порядок 104 городских водных объекта. В настоящее время происходит экологическая реабилитация 19 прудов в различных районах Москвы. Их дно очищают от ила, а зеркало – от избыточной растительности. Укрепляют берега, устраивают дорожки, устанавливают новую систему освещения.

Благоустроенные акватории украшают город, делают его более комфортным

На прудах столицы планируется сделать в общей сложности более 3,5 тыс. м² новых биоплато – площадок, размещенных на поверхности воды, с водными растениями, которые помогают создать в каждом водоеме уникальную экосистему и способствуют самоочищению воды.

Зимой для защиты рыб и водной растительности в Москве каждый день проводят аэрацию водоемов. Это процесс насыщения воды кислородом в период, когда зеркало водоема или реки покрыто льдом. Сотрудники ГУП «Мосводосток» проводят работы на 251 водоеме общей площадью 654 гектара. Особое внимание уделяют историческим локациям, таким как, например, Патриаршие, Новодевичьи или Чистые пруды. После процедуры берут пробы воды, если кислорода недостаточно, то делается дополнительная аэрация.

Летом во многих водоемах работают аэрационные фонтаны, которые насыщают акваторию кислородом. К примеру, такой фонтан можно увидеть на биоплато в сквере по Олонецкому проезду. В холодное время там также проводят зимнюю аэрацию через лунку.

Одна из важнейших задач при создании благоприятной экологической обстановки в городе – количественная оценка инвазивных (завезенных) видов, в первую очередь деревьев. Примером может служить клен ясенелистный. Чужеродные для местной флоры растения вытесняют локальные породы. Бороться с ними можно только санитарной вырубкой, но в Москве удаление любого дерева независимо от его видовой принадлежности требует согласования и получения специального разрешительного документа – порубочного билета.

Видовое разнообразие растений – один из важнейших факторов, влияющих на устойчивость природных сообществ, включенных в городскую среду. На наш взгляд, нужно разработать и закрепить законодательно комплексные меры, позволяющие максимально быстро купировать распространение инвазивных видов в городе. Если не отреагировать вовремя, то на устранение последствий может потребоваться много сил и времени. Также необходимо проводить образовательные программы для горожан, популяризировать данную проблему, чтобы люди понимали, для каких целей в том или ином дворе, сквере или парке удаляют деревья.

Существуют опасные вредители, способные быстро размножаться и уничтожать растения, – златка, каштановая моль, непарный шелкопряд и др. В этом случае также важно быстро выявлять и удалять заболевшие деревья, а затем проводить компенсационную посадку молодых экземпляров.

Важно отметить, что москвичи ценят усилия города по озеленению и поддерживают заботу городских служб о природе. Жители охотно участвуют в различных экологических акциях. Так, программа семейного экологического проекта «Наше дерево» предлагает посадить дерево в честь рождения ребенка. Интересными и успешными оказались состоявшиеся и действующие городские проекты «Аллея Московского долголетия» в «Сокольниках», «Сирень Победы» в Екатерининском парке, общегородские «Миллион деревьев» и «Лунка в лунку». В парке «У Дзамгаровского пруда» и в ландшафтном парке «Митино» в рамках акции «Сад – связь поколений» проводят акции по реабилитации плодовых садов.

Примечательна одна из экологических акций по сохранению флоры, демонстрирующая взаимодействие разных структур Правительства Москвы, – «Экореновация». В 2021 г. парк культуры и отдыха «Бабушкинский» по договоренности с «Фондом реновации» начал пересаживать на парковую территорию растения – небольшие деревья, кустарники и цветы – из дворов домов, которые запланированы под снос.

За 2021 и 2022 гг. в Бабушкинский парк «переехало» около 500 растений. В 2021 г. было перенесено около 100 цветов и кустарников – жасмин, пузыреплодник, лилейник, ирисы, шиповник и др. В 2022 г. – порядка 400 экземпляров, среди которых спирея, форзиция, шиповник, сирень, рябинолистник, гортензия, бадан, пионы, барвинок, виноград, малина. В 2023 г. прибавилось еще около 350 растений. Таким образом, в Бабушкинский парк пересажено уже почти 900 видов растений.

Правительство Москвы активно распространяет идеи осознанного отношения к природе, популяризируя их через средства массовой информации. Освещает свою работу и результаты развития зеленых пространств в форме телесюжетов, видеороликов в метрополитене и пользуясь средствами массовой информации онлайн. С помощью популярной цифровой платформы «Активный гражданин» москвичи участвуют в обсуждении проектов благоустройства и озеленения. К примеру, так были собраны мнения жителей о проекте парка «Покровское-Стрешнево» в 2021 г. Власти создают и поддерживают информационную среду с «зеленым» контекстом, формируя устойчивое представление о том, что работы по охране природы в городе ведутся постоянно и что эта деятельность значима для города. Горожане отмечают, что озелененные пространства столичного мегаполиса – предмет направленной заботы городских властей, а эстетичное и современное по дизайну зеленое оформление улиц, скверов, площадей – это характерная, неотъемлемая черта Москвы. Такие шаги содействуют экологически ответственному поведению самих горожан. Кроме того, на улицах и в парках устанавливаются контейнеры для раздельного сбора мусора, освещаются в СМИ выпуски зеленых облигаций, развивают и афишируют



Пруд в парке «Останкино» (фото А. Сивова, 2023)

обновление парка зеленого транспорта – электробусов и трамваев.

Городские парки, в частности, парк «Бабушкинский», развиваются в том числе при поддержке лично Мэра Москвы С.С. Собянина, а также департаментов жилищно-коммунального хозяйства, капитального ремонта и культуры города Москвы, а также «Мосгорпарка», объединенной дирекции по развитию парков культуры и отдыха города Москвы. Парк получает помощь от всех профильных ведомств во всех инициативах по улучшению экологических показателей в столичном мегаполисе.

Озелененные пространства столичного мегаполиса – предмет направленной заботы городских властей

Благодаря комплексному подходу к городскому благоустройству в Москве становится больше древесных и кустарниковых посадок, газонов, оформленных цветущими травами. Они делают город более красивым и удобным. «Борьба за чистый воздух», «сохранение живой природы» – эти слоганы не новы и несут в себе много пафоса, но на самом деле результаты более чем десятилетней работы в сфере городской экологии говорят сами за себя. Принимаемые решения о городском благоустройстве, строительстве, развитии транспорта оцениваются по тому, каковы будут последствия для городской среды в целом, частью которой являются зеленые пространства. Важно учитывать то, как результаты человеческой деятельности сказываются на окружающей среде. Такое отношение у человека к тому, что он делает, должно быть во всем – от элементарного бытового поведения до управления крупными энергетическими, транспортными и строительными проектами.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. 200-летние липы и молодые деревья: как создается парк «Яуза» // Официальный сайт Мэра Москвы. 16.10.2021. URL: <https://www.mos.ru/news/item/97641073/> (дата обращения: 05.09.2023).
2. В Москве зеленых насаждений на территории города почти в 1,5 раза больше, чем в среднем по России // Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области: [сайт]. 13.04.2023. URL: <https://77.rosstat.gov.ru/folder/70759/document/203591> (дата обращения: 03.09.2023).
3. В Москве планируют создать еще четыре особо охраняемых природных зоны // ТАСС: [сайт]. 15.06.2023. URL: <https://tass.ru/obschestvo/18020671> (дата обращения: 03.09.2023).
4. Исследование: Москва заняла первое место по площади парков в мегаполисах мира // ТАСС. 08.07.2019. URL: <https://tass.ru/moskva/6641883> (дата обращения: 03.09.2023).
5. Копылов П. В. Изучение результатов современного благоустройства и озеленения города Москвы по госпрограмме «Моя улица» на примере территорий, прилегающих к транспортной магистрали Садовое кольцо // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2020. № 1. С. 25–33.
6. ООПТ Москвы список / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы // Официальный сайт Мэра Москвы. URL: <https://www.mos.ru/eco/function/departament/oopt-moskvy/> (дата обращения: 03.09.2023).
7. Сергей Собянин: 90 процентов москвичей сегодня живет в шаговой доступности от парков // Официальный сайт Мэра Москвы. 20.08.2022. URL: <https://www.mos.ru/mayor/themes/19299/8523050> (дата обращения: 03.09.2023).
8. Сергей Собянин рассказал об итогах благоустройства Москвы в 2022 году // Официальный сайт Мэра Москвы. 28.10.2022. URL: <https://www.mos.ru/mayor/themes/350299/8697050> (дата обращения: 03.09.2023).
9. Ткаченко С. Б. Один век московского градостроительства. Книга первая. Москва советская. М.: Прогресс-Традиция, 2019. 376 с.
10. Live most polluted major city ranking // IQAir: [сайт]. 05.09.2023. URL: <https://www.iqair.com/world-air-quality-ranking> (дата обращения: 05.09.2023).

REFERENCES

1. 200 Years-old and Young Trees: the Way “Yauza” Park is Being Made. *Moscow Mayor’s official website*, 16.10.2021. Available at: <https://www.mos.ru/news/item/97641073> (accessed: 05.09.2023). (In Russ.).
2. There is 1.5 Times More Green Space in Moscow Than the Russia’s Average. *Federal State Statistics Department of Moscow and Moscow Region*: [website], 13.04.2023. Available at: <https://77.rosstat.gov.ru/folder/70759/document/203591> (accessed: 03.09.2023). (In Russ.).
3. There are Plans to Set Up Four More Nature Reserves. *TASS*: [website], 15.06.2023. Available at: <https://tass.ru/obschestvo/18020671> (accessed: 03.09.2023).
4. Moscow Tops the List of World’s Metropolises in Terms of Parks Acreage. *TASS*: [website], 08.07.2019. Available at: <https://tass.ru/moskva/6641883> (accessed: 03.09.2023). (In Russ.).
5. Kopylov P. V. Studies of the Results of Contemporary Improvement and Landscaping of Moscow Under “My Street” Program, Exemplified by Territories Adjacent to the Garden Ring Highway. *Moscow State Forest University bulletin – Lesnoy Vestnik*, 2020, no. 1, pp. 25-33. (In Russ.).
6. Department of Natural Resources and Environmental Protection of the City of Moscow. List of Specially Protected Natural Areas of Moscow. *Moscow Mayor’s official website*, Available at: <https://www.mos.ru/eco/function/departament/oopt-moskvy> (accessed: 03.09.2023). (In Russ.).
7. Sergey Sobyenin: 90 Percent of Muscovites Currently Live Within Walking Distance from Parks. *Moscow Mayor’s official website*, 20.08.2022. Available at: <https://www.mos.ru/mayor/themes/19299/8523050> (accessed: 03.09.2023). (In Russ.).
8. Sergey Sobyenin Told about the results of Moscow improvement in 2022. *Moscow Mayor’s official website*, 28.10.2022. Available at: <https://www.mos.ru/mayor/themes/350299/8697050> (accessed: 03.09.2023). (In Russ.).
9. Tkachenko S. B. *Odin Vek Moskovskogo Gradostroitel'stva. Kniga Pervaya. Moskva Sovetskaya* [One Century of Moscow’s Urban Development. Book I. Soviet Times Moscow]. Moscow: Progress-Traditsiya Publ., 2019. 376 p. (In Russ.).
10. Live Most Polluted Major City Ranking. *IQAir*: [website], 05.09.2023. Available at: <https://www.iqair.com/world-air-quality-ranking> (accessed: 05.09.2023). (In Russ.).